

# ***Part seventeen***

***Environmental Statistics***

# **الباب السابع عشر**

**الإحصاءات البيئية**

Part seventeen  
Environment Statistics

الباب السابع عشر  
الإحصاءات البيئية

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

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

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

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

ولقد تعرضت تلك العناصر إلى تدهور شديد في بلادنا بسبب الظروف التي مرّ بها ولغرض خلق قاعدة بيانات إحصائية بيئية شكّل الجهاز المركزي للإحصاء ولأول مرة قسم إحصاءات البيئة في ٢٠٠٤/٥/٥ لتنهض بهذه المهام كإحدى تشكيلات الجهاز الفنية ويتألف القسم من ثلاث شعب هي :

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

إستخدام الأراضي حسب المساحة ونسبتها المئوية في العراق

LAND USE BY AREA AND PERCENTAGE IN IRAQ

Table (17/1)

جدول (١٧/١)

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

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

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

كمية الاسمدة المجهزة حسب النوع والمحافظة لسنة ٢٠١٨

QUANTITY OF FERTILIZERS PROVIDED BY KIND AND GOVERNORATE FOR 2018

Governorate	Measure unit : Ton				المحافظة	
	المجموع	سماد السوبر فوسفات الثلاثي	سماد مركب ١٨×١٠	سماد الداب		سماد اليوريا
	Total	Trio super phosphate fertilizer	Compound 18×10	DAP fertilizer	Uria	
Ninevah	64895	0	0	43942	20953	نينوى
kirkuk	48022	0	0	26156	21866	كركوك
Diala	30728	0	0	12662	18066	ديالى
AL- Anbar	35483	0	0	15529	19954	الأنبار
Baghdad	35503	0	0	14241	21262	بغداد
Babylon	25069	0	0	8235	16834	بابل
Kerbela	9511	0	0	4150	5361	كربلاء
Wasit	63795	0	0	16353	47442	واسط
Salah Al-Deen	69330	0	0	32985	36345	صلاح الدين
AL- Najaf	15117	0	0	4619	10498	النجف
AL- Qadisiya	31387	0	0	9836	21551	القادسية
AL- Muthanna	20609	0	0	8278	12331	المثنى
Thi - Qar	22027	0	0	4031	17996	ذي قار
Missan	27618	0	0	6186	21432	ميسان
Basrah	3960	0	0	1337	2623	البيصرة
<b>Total</b>	<b>503054</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>208540</b>	<b>294514</b>	<b>إجمالي</b>

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 ٢٠١٧

QUANTITY OF FERTILIZERS PROVIDED BY KIND AND GOVERNORATE FOR 2017

Table (17/2) B	Measure unit : Ton				وحدة القياس : طن	جدول (٢/١٧) ب
Governorate	المجموع	سماد السوبر فوسفات الثلاثي	سماد مركب ١٨x10	سماد الداب	سماد اليوريا	المحافظة
	Total	Trio super phosphate fertilizer	Compound 10x18	DAP fertilizer	Uria	
Ninevah	34835.3	0.0	0.0	2862.6	31972.7	نينوى
kirkuk	25469.6	0.0	0.0	11471.1	13998.5	كركوك
Diala	39461.5	0.0	0.0	14644.2	24817.3	ديالى
AL- Anbar	27627.4	0.0	0.0	5905.3	21722.1	الأنبار
Baghdad	32065.2	0.0	0.0	7645.7	24419.5	بغداد
Babylon	32977.1	0.0	0.0	10238.8	22738.3	بابل
Kerbela	7204.6	0.0	0.0	2794.9	4409.7	كربلاء
Wasit	86512.3	0.0	0.0	22906.3	63606.0	واسط
Salah Al-Deen	27232.7	0.0	0.0	16201.8	11030.9	صلاح الدين
AL- Najaf	32236.3	0.0	0.0	11904.4	20331.9	النجف
AL- Qadisiya	55331.1	0.0	0.0	17173.7	38157.4	القادسية
AL- Muthanna	15929.6	0.0	0.0	4723.1	11206.5	المتن
Thi - Qar	23200.1	0.0	0.0	5090.7	18109.4	ذي قار
Missan	37036.6	0.0	0.0	7865.2	29171.4	ميسان
Basrah	2823.1	0.0	0.0	842.5	1980.6	البصرة
<b>Total</b>	<b>479942.5</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>142270.3</b>	<b>337672.2</b>	<b>إجمالي</b>

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

المصدر: وزارة الزراعة / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم البيئة

كمية المبيدات المجهزة حسب النوع والمحافظة لسنة ٢٠١٨  
AMOUNT OF ASED HERBICIDES BY TYPE AND GOVERNORATE FOR 2018

Table (17/3) A

جدول (٣/١٧) أ

Governorate	المجموع		مبيد ادغال		مبيد لاحشري		مبيد امراض		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	157550.0	7592.0	52541.0	5781.0	0.0	1600.0	0.0	0.0	69334.0	0.0	35675.0	211.0	نينوى
kirkuk	34875.0	7298.0	34023.0	4823.0	0.0	507.0	0.0	0.0	0.0	1968.0	852.0	0.0	كركوك
Diala	37515.0	88833.2	29442.0	5149.2	244.0	40.0	70.0	0.0	1052.0	83459.0	6707.0	185.0	ديالى
AL- Anbar	11613.0	2953.0	6527.0	1918.0	180.0	825.0	0.0	0.0	4050.0	0.0	856.0	210.0	الأنبار
Baghdad	32998.0	4680.4	18481.0	2618.0	90.0	1450.0	0.0	0.0	1991.0	40.0	12436.0	572.4	بغداد
Babylon	31843.7	8876.9	24060.0	7262.0	594.0	1136.0	0.0	0.0	2578.3	478.9	4611.4	0.0	بابل
Kerbela	8455.5	862.0	2545.0	419.0	1820.0	250.0	0.0	0.0	1590.0	0.0	2500.5	193.0	كربلاء
Wasit	110959.0	3385.0	103108.0	2815.0	239.0	400.0	0.0	0.0	933.0	170.0	6679.0	0.0	واسط
Salah Al-Deen	7237.0	2544.0	2971.0	1844.0	100.0	350.0	0.0	0.0	190.0	130.0	3976.0	220.0	صلاح الدين
AL- Najaf	18197.2	4821.9	11707.2	3876.9	270.0	600.0	0.0	0.0	380.0	245.0	5840.0	100.0	النجف
AL- Qadisiya	11500.4	7896.0	10043.0	2476.0	203.0	450.0	0.0	0.0	510.0	4970.0	744.4	0.0	القادسية
AL- Muthanna	3171.1	8459.1	1790.1	6518.1	597.0	0.0	0.0	0.0	435.0	1933.0	349.0	8.0	المتن
Thi - Qar	1750.0	1080.0	220.0	0.0	0.0	700.0	0.0	0.0	881.0	380.0	649.0	0.0	ذي قار
Missan	3241.1	7476.1	1790.1	6518.1	597.0	950.0	0.0	0.0	433.0	0.0	421.0	8.0	ميسان
Basrah	17882.2	710.0	3747.6	0.0	0.0	282.0	0.0	0.0	984.6	0.0	13150.0	428.0	البيصرة
Total	488788.2	157467.6	302996.0	52018.3	4934.0	9540.0	70.0	0.0	85341.9	93773.9	95446.3	2135.4	اجمالي

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

المصدر: وزارة الزراعة / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم الإحصاء

كمية المبيدات المجهزة حسب النوع والمحافظة لسنة ٢٠١٧  
AMOUNT OF ASED HERBICIDES BY TYPE AND GOVERNORATE FOR 2017

Table (17/3) B

جدول (٣/١٧) ب

Governorate	المجموع		مبيد ادغال		مبيد لاحتشري		مبيد امراض		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	15169.0	5718.0	14795.0	5118.0	0.0	600.0	0.0	0.0	0.0	0.0	374.0	0.0	نينوى
kirkuk	22774.0	4798.0	22385.0	4533.0	0.0	250.0	0.0	0.0	0.0	15.0	389.0	0.0	كركوك
Diala	54523.0	5967.0	31290.0	5254.0	100.0	350.0	70.0	0.0	390.0	143.0	22673.0	220.0	ديالى
AL- Anbar	11155.0	1928.0	4971.0	1203.0	25.0	600.0	0.0	0.0	260.0	125.0	5899.0	0.0	الأنبار
Baghdad	29806.0	3879.4	17265.0	2618.0	0.0	750.0	0.0	0.0	510.0	224.0	12031.0	287.4	بغداد
Babylon	36653.0	5332.0	23605.0	3937.0	0.0	1000.0	0.0	0.0	2350.0	395.0	10698.0	0.0	بابل
Kerbela	18086.0	1613.0	2503.0	420.0	100.0	1000.0	0.0	0.0	1470.0	193.0	14013.0	0.0	كربلاء
Wasit	131203.0	27688.0	115683.0	27083.0	100.0	350.0	0.0	0.0	650.0	255.0	14770.0	0.0	واسط
Salah Al-Deen	7237.0	2544.0	2971.0	1844.0	100.0	350.0	0.0	0.0	190.0	130.0	3976.0	220.0	صلاح الدين
AL- Najaf	27686.0	5007.0	18616.0	4094.0	100.0	600.0	0.0	0.0	380.0	313.0	8590.0	0.0	النجف
AL- Qadisiya	19562.0	2982.0	9857.0	2477.0	50.0	400.0	0.0	0.0	425.0	105.0	9230.0	0.0	القادسية
AL- Muthanna	4709.0	3345.0	160.0	0.0	0.0	450.0	0.0	0.0	3136.0	2895.0	1413.0	0.0	المتن
Thi - Qar	4212.0	2022.0	1922.0	875.0	0.0	0.0	0.0	0.0	693.0	1147.0	1597.0	0.0	ذي قار
Missan	3207.0	1358.0	2604.0	0.0	0.0	420.0	0.0	0.0	136.0	938.0	467.0	0.0	ميسان
Basrah	4790.0	1818.0	2205.0	490.0	0.0	0.0	0.0	0.0	462.0	1328.0	2123.0	0.0	البصرة
<b>Total</b>	<b>390772.0</b>	<b>75999.4</b>	<b>270832.0</b>	<b>59946.0</b>	<b>575.0</b>	<b>7120.0</b>	<b>70.0</b>	<b>0.0</b>	<b>11052.0</b>	<b>8206.0</b>	<b>108243.0</b>	<b>727.4</b>	<b>اجمالي</b>

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

المصدر: وزارة الزراعة / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم الإحصاء

مساحة الأراضي الصالحة للزراعة والمزروعة حسب طريقة الأرواء والمحافظه لسنة ٢٠١٨

ARABLE AND CULTIVATED LAND AREA BY IRRIGATION METHOD AND GOVERNORATE FOR 2018

Table (17/4) A		Measure unit : Acres		وحدة القياس : دونم		جدول (٤/١٧) أ	
Governorate	البساتين Groves	الأراضي المستقلة 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		
Ninevah	22332	716277	257027	399250	60000	5539200	نينوى
kirkuk	5018	905712	329636	384700	191376	1883040	كركوك
Diala	107590	277295	98846	19200	159249	2164000	ديالى
AL- Anbar	50255	654223	457436	0	196787	417640	الأنبار
Baghdad	113193	175307	18850	0	156457	41920	بغداد
Babylon	291115	198851	8000	0	190851	1236000	بابل
Kerbela	118222	113037	57644	0	55393	74880	كربلاء
Wasit	51097	724441	76914	35000	612527	1508840	واسط
Salah Al-Deen	123386	1169915	1004925	64000	100990	1418080	صلاح الدين
AL- Najaf	30503	187831	74501	0	113330	169160	النجف
AL- Qadisiya	41017	364883	34400	0	330483	988000	القادسية
AL- Muthanna	25085	239601	153725	0	85876	288520	المثنى
Thi - Qar	54943	197783	880	0	196903	1019320	ذي قار
Missan	12858	277523	64538	0	212985	1184520	ميسان
Basrah	52097	67185	30420	0	36765	209680	البصرة
<b>Kurdistan Region</b>							إقليم كردستان
Dohouk	..	..	..	..	..	589680	دهوك
Al-Sulaimaniya	..	..	..	..	..	2368600	السليمانية
Erbil	..	..	..	..	..	2345080	أربيل
<b>Total of Iraq</b>	<b>١٠٩٨٧١١</b>	<b>٦٢٦٩٨٦٤</b>	<b>٢٦٧٧٧٤٢</b>	<b>٩٠٢١٥٠</b>	<b>٢٦٩٩٩٧٢</b>	<b>٢٣٤٤٦١٦٠</b>	<b>إجمالي العراق</b>

.. Unavailable Data

.. بيانات غير متوفرة

\* Data of arable lands represent the agricultural lands area by satellite images for the period from (2004-2006) and implemented by the ministry of agriculture/ planning department/ the agricultural environmental maps department

\* بيانات الأراضي الصالحة للزراعة تمثل مساحات الأراضي الزراعية المنجزة من خلال استخدام الصور الفضائية للفترة من (٢٠٠٤-٢٠٠٦) والمنجزة من قبل وزارة الزراعة / دائرة التخطيط / قسم الخرائط البيئية الزراعية

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

المصدر: وزارة الزراعة / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم الإحصاء



مساحة الأراضي الصالحة للزراعة والمزروعة حسب طريقة الأرواء والمحافظه لسنة ٢٠١٧  
ARABLE AND CULTIVATED LAND AREA BY IRRIGATION METHOD AND GOVERNORATE FOR 2017

جدول (٤/١٧) ب	Measure unit : Acres					وحدة القياس : دونم	ب (٤/١٧)
Governorate	المحافظه	الأراضي المستنقعة حالياً (المزروعة) حسب طبيعة الأرواء				الأراضي الصالحة للزراعة * * Arable land	المحافظة
		المجموع Total	الأراضي التي تستخدم مياه الآبار Lands use well on water	الأراضي الديمة Lands depend on rain	الأراضي المروية Irrigated lands		
	Groves						
Ninevah	15580	5462341	195310	5249281	17750	5539200	نينوى
kirkuk	4964	518544	151340	247718	119486	1883040	كركوك
Diala	107550	318390	78644	15000	224746	2164000	ديالى
AL- Anbar	37163	480860	346560	0	134300	417640	الأنبار
Baghdad	115405	200747	20161	0	180586	41920	بغداد
Babylon	132122	294700	0	0	294700	1236000	بابل
Kerbela	117783	73344	43904	0	29440	74880	كربلاء
Wasit	59225	1168188	2500	28000	1137688	1508840	واسط
Salah Al-Deen	137101	949218	785310	0	163908	1418080	صلاح الدين
AL- Najaf	30503	263773	58563	0	205210	169160	النجف
AL- Qadisiya	38562	561452	5622	0	555830	988000	القادسية
AL- Muthanna	23339	298680	146570	0	152110	288520	المثنى
Thi - Qar	44893	356041	360	0	355681	1019320	ذي قار
Missan	4964	393258	1798	0	391460	1184520	ميسان
Basrah	50997	69615	32510	0	37105	209680	البصرة
<b>Kurdistan Region</b>							<b>إقليم كردستان</b>
Dohouk	..	..	..	..	..	589680	دهوك
Al-Sulaimaniya	..	..	..	..	..	2368600	السليمانية
Erbil	..	..	..	..	..	2345080	أربيل
<b>Total of Iraq</b>	<b>920151</b>	<b>١١٤٠٩١٥١</b>	<b>١٨٦٩١٥٢</b>	<b>٥٥٣٩٩٩٩</b>	<b>٤٠٠٠٠٠٠</b>	<b>٢٣٤٤٦١٦٠</b>	<b>إجمالي العراق</b>

.. Unavailable Data

.. بيانات غير متوفرة

\* Data of arable lands represent the agricultural lands area by satellite images for the period from (2004-2006) and implemented by the ministry of agriculture/ planning department/ the agricultural environmental maps department

\* بيانات الأراضي الصالحة للزراعة تمثل مساحات الأراضي الزراعية المنجزة من خلال استخدام الصور الفضائية للفترة من (٢٠٠٤-٢٠٠٦) والمنفذة من قبل وزارة الزراعة / دائرة التخطيط / قسم الخرائط البيئية الزراعية

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

المصدر: وزارة الزراعة / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم الإحصاء

الحد الأدنى والأعلى لكمية الغبار المتساقط بوحدهات (غم/م<sup>2</sup>/شهر) حسب المحافظة لسنة ٢٠١٨

MINIMUM AND MAXIMUM QUANTITY OF FALLING DUST IN (GM/M<sup>2</sup>/MONTH) UNITS BY GOVERNORATE FOR 2018

Table (17/5) A

جدول (٥/١٧) أ

Area	Governorate	كمية الغبار المتساقط ( غم/م <sup>2</sup> /شهر )			المحافظة	المنطقة
		Quantity of falling dust (gm/m <sup>2</sup> /month)				
		المعدل السنوي Annual Average	الحد الأعلى Maximum	الحد الأدنى Minimum		
Northern	Ninevah	..	..	..	نينوى	الشمالية
	Kirkuk	14	35	6	كركوك	
	Salah Al-Deen	..	..	..	صلاح الدين	
Middle	Diala	16	21	12	ديالى	الوسطى
	AL-Anbar	21	23	19	الأنبار	
	Baghdad	21	34	9	بغداد	
	Babylon	18	27	12	بابل	
	Wasit	10	29	3	واسط	
	Kerbela	22	62	5	كربلاء	
Southern	AL- Qadisiya	23	62	9	القادسية	الجنوبية
	AL- Najaf	31	67	13	النجف	
	AL-Muthanna	41	157	11	المتن	
	Missan	13	13	12	ميسان	
	Thi - Qar	43	90	15	ذي قار	
	Basrah	17	43	11	البصرة	

.. 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

الحد الأدنى والأعلى لكمية الغبار المتساقط بوحدة (غم/م<sup>2</sup>/شهر) لمحافظة العراق لسنة ٢٠١٧

MINIMUM AND MAXIMUM QUANTITY OF FALLING DUST IN (GM/M<sup>2</sup>/MONTH) UNITS BY GOVERNORATE FOR 2017

Table (17/5) B

جدول (١٧/٥) ب

Area	Governorate	كمية الغبار المتساقط ( غم/م <sup>2</sup> /شهر )		المحافظة	المنطقة
		Quantity of falling dust (gm/m <sup>2</sup> /month)			
		الحد الأعلى	الحد الأدنى		
		Maximum	Minimum		
Northern	Ninevah	..	..	نينوى	الشمالية
	Kirkuk	23	5	كركوك	
	Salah Al-Deen	..	..	صلاح الدين	
Middle	Diala	20	10	ديالى	الوسطى
	AL-Anbar	..	..	الانبار	
	Baghdad	36	5	بغداد	
	Babylon	37	8	بابل	
	Wasit	20	3	واسط	
	Kerbela	53	12	كربلاء	
Southern	AL- Qadisiya	118	6	القادسية	الجنوبية
	AL- Najaf	43	10	النجف	
	AL-Muthanna	44	10	المتن	
	Missan	13	10	ميسان	
	Thi - Qar	68	26	ذي قار	
	Basrah	36	6	البيصرة	

..Unavailable data in (nineveh, salah al- deen and al- anbar)

.. بيانات غير متوفرة في كل من المحافظات (نينوى، صلاح الدين والانبار)

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

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

المعدلات الشهرية والمعدل السنوي لكمية الغبار المتساقط حسب المحافظة والشهر لسنة ٢٠١٨

MONTHLY AVERAGE AND ANNUAL AVERAGE OF FALLING DUST IN (GRAM/M<sup>2</sup>/MONTH ) UNITS BY GOVERNORATE FOR 2018

Table (17/6) A

جدول (٦/١٧) أ

Area	Governorate	المعدل السنوي Annual Average	Monthly average of falling dust (gm/m <sup>2</sup> /month)											المحافظة	المنطقة	
			المعدل الشهري للغبار المتساقط (غم/م <sup>2</sup> /شهر)													
			كانون الأول	تشرين الثاني	تشرين الأول	أيلول	أب	تموز	حزيران	أيار	نيسان	آذار	شباط			كانون الثاني
December	November	October	September	August	July	June	May	April	March	February	January					
Northern	Ninevah	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	نينوى	الشمالية
	Karkuk	14	11	6	35	8	13	..	13	13	19	12	7	22	كركوك	
	Salah Al-Deen	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	صلاح الدين	
Middle	Diala	16	..	21	15	15	17	19	18	..	16	14	12	16	ديالى	الوسطى
	AL-Anbar	21	20	21	22	22	23	22	21	21	21	23	20	19	الأنبار	
	Baghdad	21	16	9	22	20	18	28	24	19	31	34	15	16	بغداد	
	Babylon	18	14	12	20	14	12	14	21	27	23	20	19	18	بابل	
	Wasit	10	4	3	5	4	9	8	10	19	5	11	29	15	واسط	
	Kerbela	22	5	7	27	14	16	19	22	24	62	23	8	35	كربلاء	
Southern	AL- Qadisiya	23	9	12	21	11	13	13	25	36	62	22	33	21	القادسية	الجنوبية
	AL- Najaf	31	16	37	13	13	15	14	19	60	53	67	37	23	النجف	
	AL-Muthanna	41	11	12	25	24	19	38	37	157	67	25	33	39	المتن	
	Missan	13	13	13	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	ميسان	
	Thi - Qar	43	16	19	83	30	40	41	15	85	90	54	28	18	ذي قار	
	Basrah	17	11	12	12	12	17	14	43	16	15	18	16	13	البصرة	

..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 والمعدل السنوي لكمية الغبار المتساقط حسب المحافظة والشهر لسنة ٢٠١٧

MONTHLY AVERAGE AND ANNUAL AVERAGE OF FALLING DUST IN (GRAM/M<sup>2</sup>/MONTH ) UNITS BY GOVERNORATE FOR 2017

Table (17/6) B

جدول (٦/١٧) ب

Area	Governorate	المعدل السنوي Annual Average	Monthly average of falling dust (gm/m <sup>2</sup> /month)											المحافظة	المنطقة	
			المعدل الشهري للغبار المتساقط (غم/م <sup>2</sup> /شهر)													
			كانون الأول	تشرين الثاني	تشرين الأول	أيلول	أب	تموز	حزيران	أيار	نيسان	آذار	شباط			كانون الثاني
December	November	October	September	August	July	June	May	April	March	February	January					
Northern	Ninevah	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	نينوى	الشمالية
	Karkuk	14	11	11	14	9	11	13	7	23	19	23	5	23	كركوك	
	Salah Al-Deen	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	صلاح الدين	
Middle	Diala	13	..	..	14	13	15	15	15	20	10	10	11	10	ديالى	الوسطى
	AL-Anbar	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	الأنبار	
	Baghdad	13	9	..	15	8	16	6	17	10	36	5	16	8	بغداد	
	Babylon	16	15	13	8	14	15	11	14	22	24	37	15	9	بابل	
	Wasit	7	4	4	3	5	4	3	4	10	15	20	7	6	واسط	
	Kerbela	22	..	..	..	16	21	21	15	22	53	25	17	12	كربلاء	
Southern	AL- Qadisiya	28	18	13	19	16	40	30	6	118	31	18	19	6	القادسية	الجنوبية
	AL- Najaf	19	15	21	14	10	19	12	15	25	43	31	16	12	النجف	
	AL-Muthanna	22	13	14	14	15	17	10	20	43	30	44	27	13	المتن	
	Missan	12	12	12	12	13	13	13	13	..	12	11	10	11	ميسان	
	Thi - Qar	38	28	32	26	26	28	38	68	41	40	61	27	42	ذي قار	
	Basrah	14	6	11	11	11	12	8	36	15	14	16	16	15	البصرة	

..Unavailable data in (nineveh, salah al- deen and al- anbar) due to the bad security situation in these governorates and Unavailable data for some months by the directories of each of (Diala, Baghdad , Kerbela and Maisan)

.. بيانات غير متوفرة في كل من المحافظات (نينوى، صلاح الدين والأنبار) ، اما في المحافظات (ديالى، بغداد، كربلاء وميسان) فلم تتوفر قراءات لبعض الاشهر

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

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

الحدود الدنيا والعليا والمعدل الشهري والسنتوي لتراكيز الدقائق العالقة (TSP) بوحدات (مايكروغرام / م<sup>3</sup>) في محطة مدينة بغداد (الوزيرية) لسنة ٢٠١٨

MINIMUM , MAXIMUM , MOUNTLY AND ANNUAL AVERAGE OF TSP (MICROGRAM/M<sup>3</sup>) IN BAGHDAD STATIONS AL WAZIRIYAH FOR 2018

Table (17/7) A

جدول (٧/١٧) أ

Month	الدقائق العالقة TSP (مايكروغرام / م <sup>3</sup> )			الشهر
	Average of TSP concentration (Microgram/M <sup>3</sup> )			
	Baghdad		بغداد	
	Al- Waziriyah station		محطة الوزيرية	
	المعدل الشهري	الحد الأعلى	الحد الأدنى	
	Monthly Average	Maximum	Minimum	
January	272	325	206	كانون الثاني
February	190	223	157	شباط
March	617	1160	331	آذار
April	231	261	178	نيسان
May	768	1966	168	أيار
June	662	1267	294	حزيران
July	291	308	285	تموز
August	..	..	..	آب
September	..	..	..	ايلول
October	..	..	..	تشرين الأول
November	..	..	..	تشرين الثاني
December	..	..	..	كانون الأول
Annual Average	433			المعدل السنوي

Note: 1. The national and daily suggested specific of TSP is (350 microgram/m<sup>3</sup>) dusty day.

ملاحظة : ١. المحدد اليومي الوطني المقترح لمجموع الدقائق العالقة ( ٣٥٠ مايكروغرام / م<sup>3</sup>) يوم مغبر

2. Annual average for (7) months only

٢. المعدل السنوي لـ (٧) أشهر فقط

..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

الحدود الدنيا والعليا والمعدل الشهري والسنوي لتراكيز الدقائق العالقة (TSP) بوحدات (مايكروغرام / م<sup>3</sup>) في محطة مدينة بغداد (الوزيرية) لسنة ٢٠١٧

MINIMUM , MAXIMUM , MOUNTLY AND ANNUAL AVERAGE OF TSP (MICROGRAM/M<sup>3</sup>) IN BAGHDAD STATIONS AL WAZIRIYAH FOR 2017

Table (17/7) B

جدول (٧/١٧) ب

Month	الدقائق العالقة TSP (مايكروغرام / م <sup>3</sup> )			الشهر
	Average of TSP concentration (Microgram/M <sup>3</sup> )			
	Baghdad		بغداد	
	Al- Waziriyah station		محطة الوزيرية	
	المعدل الشهري	الحد الأعلى	الحد الأدنى	
	Monthly Average	Maximum	Minimum	
January	282	453	152	كانون الثاني
February	222	284	162	شباط
March	172	220	123	آذار
April	254	438	151	نيسان
May	314	384	224	أيار
June	478	850	274	حزيران
July	387	452	322	تموز
August	..	..	..	أب
September	..	..	..	ايلول
October	5482	8491	2472	تشرين الأول
November	343	364	322	تشرين الثاني
December	283	314	252	كانون الأول
Annual Average	822			المعدل السنوي

Note: 1. The national and daily suggested specific of TSP is (350 microgram/m<sup>3</sup>) dusty day.

ملاحظة: المحدد اليومي الوطني المقترح لمجموع الدقائق العالقة ( ٣٥٠ مايكروغرام / م<sup>3</sup>) يوم مغبر

..Unavailable data

.. بيانات غير متوفرة

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

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

المعدلات الشهرية والسنوية لمجموعة من الغازات والمواد الملوثة المقاسة في محافظة بغداد (محطة الوزيرية) لسنة ٢٠١٨

MONTHLY AND ANNUAL AVERAGE OF GROUPS OF GASES AND POLLUTANT MATERIALS MEASURED IN BAGHDAD (AL - WAZERIA STATION) FOR 2018

Table (17/8) A

جدول (٨/١٧) أ

Month	الدقائق العالقة (PM10) µg/m <sup>3</sup>	CH4 ppm	CO ppm	NOx ppm	NO2 ppm	NO ppm	SO2 ppm	الشهر
January	206.000	1.814	0.961	0.066	0.033	0.033	0.044	كانون الثاني
February	130.000	1.834	1.033	0.072	0.036	0.036	0.035	شباط
March	194.000	1.707	0.612	0.038	0.026	0.012	0.041	آذار
April	100.000	1.718	0.500	0.034	0.024	0.010	0.027	نيسان
May	141.000	1.615	0.339	0.038	0.024	0.014	0.020	أيار
June	150.000	1.635	0.197	0.037	0.022	0.015	0.028	حزيران
July	192.000	1.697	0.276	0.060	0.029	0.031	0.031	تموز
August	193.000	1.730	0.296	0.043	0.023	0.020	0.018	آب
September	149.000	1.690	0.534	..	..	..	0.045	ايلول
October	259.000	1.660	0.846	..	..	..	0.041	تشرين الأول
November	97.000	1.674	0.525	..	..	..	0.018	تشرين الثاني
December	114.000	1.944	1.292	..	..	..	0.032	كانون الأول
Annual Average	160.417	1.727	0.618	0.049	0.027	0.021	0.032	المعدل السنوي

Note: Iraq consumption of consumed materials of ozone layer (HCFCs) in 2017 reached (1685) ton

ملاحظة: بلغ استهلاك العراق في سنة ٢٠١٨ من المواد المستنفذة لطبقة الاوزون (HCFC) (1,685) طن

..Unavailable data

.. بيانات غير متوفرة

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

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



المعدلات الشهرية والسنوية لمجموعة من الغازات والمواد الملوثة المقاسة في محافظة بغداد (محطة الوزيرية) لسنة ٢٠١٧

MONTHLY AND ANNUAL AVERAGE OF GROUPS OF GASES AND POLLUTANT MATERIALS MEASURED IN BAGHDAD (AL - WAZERIA STATION) FOR 2017

Table (17/8) B

جدول (٨/١٧) ب

Month	الدقائق العالقة (PM10) mg/m <sup>3</sup>	CH4 ppm	CO ppm	NOx ppm	NO2 ppm	NO ppm	SO2 ppm	الشهر
January	0.156	1.828	0.895	0.123	0.040	0.084	0.044	كانون الثاني
February	0.122	1.650	0.585	0.081	0.033	0.048	0.031	شباط
March	0.156	1.503	0.507	0.047	0.029	0.019	0.032	آذار
April	0.101	1.632	0.602	0.035	0.022	0.013	0.011	نيسان
May	0.124	1.706	0.595	0.070	0.040	0.030	0.028	أيار
June	0.159	1.794	0.600	0.079	0.038	0.041	0.035	حزيران
July	0.187	1.667	0.722	0.097	0.049	0.048	0.054	تموز
August	0.162	1.728	0.762	0.106	0.054	0.053	..	آب
September	0.230	1.843	1.284	0.127	0.076	0.057	0.070	ايلول
October	0.212	1.897	1.040	0.071	0.038	0.033	0.053	تشرين الأول
November	0.249	1.764	0.806	0.040	0.025	0.015	0.029	تشرين الثاني
December	0.173	1.867	1.222	0.079	0.039	0.040	0.043	كانون الأول
Annual Average	0.169	1.740	0.802	0.080	0.040	0.040	0.039	المعدل السنوي

Note: Iraq consumption of consumed materials of ozone layer (HCFCs) in 2017 reached (1664) ton

ملاحظة: بلغ استهلاك العراق في سنة ٢٠١٧ من المواد المستنفذة لطبقة الأوزون (HCFCs) (1664) طن

..Unavailable data

.. بيانات غير متوفرة

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

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

عدد محطات إنتاج المياه الصالحة للشرب حسب النوع ومعدل كميات المياه المنتجة منها حسب المحافظة لسنة ٢٠١٨

NUMBER OF POTABLE WATER PRODUCTION STATIONS AND AVERAGE AMOUNT OF PRODUCED WATER FROM PRODUCTION STATIONS BY TYPE AND GOVERNORATE FOR 2018

Table (17/9) A

جدول (٩/١٧) أ

Governorate	معدل كميات المياه المنتجة من محطات إنتاج المياه (م <sup>3</sup> /يوم)							عدد محطات إنتاج المياه						المحافظة
	average amount of produced water from production stations (m <sup>3</sup> /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	1648470	0	0	4480	0	139500	1504490	590	0	448	0	110	32	نينوى
kirkuk	492141	0	0	78167	558	54575	358841	169	4	115	9	34	7	كركوك
Diala	709042	299	99	235	299	310500	398208	296	35	12	36	187	26	ديالى
AL-Anbar	538682	0	0	0	450	366488	171744	540	39	0	5	472	24	الأنبار
Amant Baghdad	4087612	0	0	0	0	199612	3888000	117	0	0	0	104	13	أمانة بغداد
Baghdad outskirts	541944	0	32	0	0	106312	435600	274	21	0	4	237	12	أطراف بغداد
Babylon	671691	0	643	204	214	406654	263976	379	47	4	5	305	18	بابل
Kerbela	389715	0	0	0	0	109620	280095	125	12	0	0	106	7	كربلاء
Wasit	999697	200	222	0	403	629422	369850	349	28	0	24	273	24	واسط
Salah Al-Deen	467018	0	72	5100	50	215550	246246	345	52	3	4	264	22	صلاح الدين
AL- Najaf	761415	1550	120	200	875	398770	363000	148	23	1	8	110	6	النجف
AL-Qadisiya	418735	0	510	100	125	140000	278000	429	57	20	25	310	17	القادسية
AL- Muthanna	252512	1300	0	1206	1242	107164	144200	207	28	18	48	108	5	المثنى
Thi - Qar	650384	1500	124	0	2250	354490	295020	368	55	0	79	228	6	ذي قار
Missan	617161	7950	0	0	4416	502775	117920	407	22	0	12	358	15	ميسان
Basrah	1528951	10534	0	0	5267	1294781	239437	414	25	0	43	337	9	البحرة
<b>Total</b>	<b>14775170</b>	<b>23333</b>	<b>1822</b>	<b>89692</b>	<b>16149</b>	<b>5336213</b>	<b>9354627</b>	<b>5157</b>	<b>448</b>	<b>621</b>	<b>302</b>	<b>3543</b>	<b>243</b>	<b>إجمالي</b>

\* 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: ١. وزارة الإعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / مديريات الماء في المحافظات

2. Mayorality of Baghdad / Baghdad Water Department

٢. أمانة بغداد / دائرة ماء بغداد

عدد محطات إنتاج المياه الصالحة للشرب حسب النوع ومعدل كميات المياه المنتجة منها حسب المحافظة لسنة ٢٠١٧

NUMBER OF POTABLE WATER PRODUCTION STATIONS AND AVERAGE AMOUNT OF PRODUCED WATER FROM PRODUCTION STATIONS BY TYPE AND GOVERNORATE FOR 2017

Table (17/9) B

جدول (١٧/٩) ب

Governorate	معدل كميات المياه المنتجة من محطات إنتاج المياه (م³/يوم)							عدد محطات إنتاج المياه							المحافظة
	average amount of produced water from production stations (m³/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	1353552	0	0	11850	0	68150	1273552	596	0	475	0	88	33	نينوى	
kirkuk	411651	0	0	78167	558	20878	312048	143	4	115	9	12	3	كركوك	
Diala	651800	0	660	0	442	300600	350098	276	38	0	36	176	26	ديالى	
AL-Anbar	52292	0	0	0	75	37905	14312	435	39	0	5	367	24	الانبار	
Amant Baghdad	4087612	0	0	0	0	199612	3888000	117	0	0	0	104	13	أمانة بغداد	
Baghdad outskirts	807068	0	174	0	0	282894	524000	238	22	0	4	200	12	أطراف بغداد	
Babylon	651381	0	1417	0	153	385835	263976	415	47	0	4	346	18	بابل	
Kerbela	570969	105	0	0	310	92044	478720	130	12	0	5	106	7	كربلاء	
Wasit	674854	200	222	0	403	334529	339900	352	29	0	24	275	24	واسط	
Salah Al-Deen	500722	0	102	3000	80	257820	239720	337	49	3	4	261	20	صلاح الدين	
AL- Najaf	766110	0	10	700	1400	327000	437000	157	23	1	8	118	7	النجف	
AL-Qadisiya	439809	0	500	100	120	141089	298000	429	57	20	25	310	17	القادسية	
AL- Muthanna	238640	1600	0	1300	1430	93310	144200	194	28	5	48	108	5	المتن	
Thi - Qar	620016	2022	108	0	2022	337808	282100	354	54	0	68	226	6	ذي قار	
Missan	430030	6750	0	0	5900	312960	117920	398	22	0	12	349	15	ميسان	
Basrah	1536826	10534	0	0	5267	1302656	239437	416	25	0	43	339	9	البيصرة	
<b>Total</b>	<b>13793332</b>	<b>21211</b>	<b>3193</b>	<b>95117</b>	<b>18160</b>	<b>4495090</b>	<b>9202983</b>	<b>4987</b>	<b>449</b>	<b>619</b>	<b>295</b>	<b>3385</b>	<b>239</b>	<b>إجمالي</b>	

\* 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 : ١. وزارة الإعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / مديريات الماء في المحافظات

2. Mayorality of Baghdad / Baghdad Water Department

٢. أمانة بغداد / دائرة ماء بغداد

عدد ونسبة السكان المخدومين بشبكات توزيع المياه الصالحة للشرب حسب البيئة والمحافظه لسنة ٢٠١٨

NUMBER AND PERCENTAGE OF POPULATION SERVED WITH DRINKING WATER DISTRIBUTION NETS BY ENVIRONMENT AND GOVERNORATE FOR 2018

Table (17/10) A

جدول (١٠/١٧) 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	86.6	72.0	96.0	3228462	1057010	2171452	3729998	1468069	2261929	نينوى
kirkuk	89.7	83.0	92.0	1432537	345919	1086618	1597876	416770	1181106	كركوك
Diala	87.3	75.0	100.0	1429304	623767	805537	1637226	831689	805537	ديالى
AL-Anbar	80.0	70.0	90.0	1417383	619879	797504	1771656	885541	886115	الانبار
Amant Baghdad	100.0	0.0	100.0	5993043	0	5993043	5993043	0	5993043	أمانة بغداد
Baghdad outskirts	50.5	40.0	60.0	1076923	406608	670315	2133712	1016521	1117191	أطراف بغداد
Babylon	64.5	50.0	80.0	1331587	534079	797508	2065042	1068157	996885	بابل
Kerbela	92.7	86.0	96.0	1129597	347320	782277	1218732	403860	814872	كربلاء
Wasit	89.0	80.0	95.0	1227446	439152	788294	1378723	548940	829783	واسط
Salah Al-Deen	57.4	43.0	75.0	916140	376634	539506	1595235	875894	719341	صلاح الدين
AL- Najaf	93.4	82.0	98.0	1374860	344913	1029947	1471592	420626	1050966	النجف
AL-Qadisiya	73.9	63.0	82.0	953885	347412	606473	1291048	551447	739601	القادسية
AL- Muthanna	76.4	66.0	89.0	622546	293395	329151	814371	444538	369833	المثنى
Thi - Qar	63.4	23.0	86.0	1329120	172583	1156537	2095172	750362	1344810	ذي قار
Missan	92.0	89.0	93.0	1023153	258830	764323	1112673	290820	821853	ميسان
Basrah	90.0	90.0	90.0	2617642	491731	2125911	2908491	546368	2362123	البعصرة
<b>Total</b>	<b>82.6</b>	<b>63.3</b>	<b>91.7</b>	<b>27103628</b>	<b>6659232</b>	<b>20444396</b>	<b>32814590</b>	<b>10519602</b>	<b>22294988</b>	<b>إجمالي</b>

\* 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 : ١. وزارة الإعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / مديريات الماء في المحافظات

2. Mayoralty of Baghdad / Baghdad Water Department

٢. أمانة بغداد / دائرة ماء بغداد

عدد ونسبة السكان المخدومين بشبكات توزيع المياه الصالحة للشرب حسب البيئة والمحافظه لسنة ٢٠١٧

NUMBER AND PERCENTAGE OF POPULATION SERVED WITH DRINKING WATER DISTRIBUTION NETS BY ENVIRONMENT AND GOVERNORATE FOR 2017

Table (17/10) B

جدول (١٠/١٧) 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	87.1	75.0	95.0	3165937	1072609	2093328	3633648	1430145	2203503	نينوى
kirkuk	89.7	83.0	92.0	1395547	336989	1058558	1556618	406011	1150607	كركوك
Diala	89.3	79.0	100.0	1424798	640064	784734	1594942	810208	784734	ديالى
AL-Anbar	80.0	70.0	90.0	1380787	603874	776913	1725914	862677	863237	الانبار
Amant Baghdad	100.0	0.0	100.0	5838251	0	5838251	5838251	0	5838251	أمانة بغداد
Baghdad outskirts	50.5	40.0	60.0	1049105	396105	653000	2078596	990262	1088334	أطراف بغداد
Babylon	68.1	57.0	80.0	1370034	593124	776910	2011706	1040569	971137	بابل
Kerbela	92.7	86.0	96.0	1100412	338349	762063	1187245	393429	793816	كربلاء
Wasit	80.0	65.0	90.0	1075121	347598	727523	1343125	534766	808359	واسط
Salah Al-Deen	63.2	56.0	72.0	982382	477835	504547	1554037	853277	700760	صلاح الدين
AL- Najaf	93.4	82.0	98.0	1339349	336007	1003342	1433583	409765	1023818	النجف
AL-Qadisiya	72.9	62.0	81.0	916660	333063	583597	1257689	537199	720490	القادسية
AL- Muthanna	76.4	66.0	89.0	606473	285816	320657	793343	433054	360289	المتن
Thi - Qar	72.9	78.0	70.0	1487225	570172	917053	2041066	730990	1310076	ذي قار
Missan	91.0	88.0	92.0	985890	249312	736578	1083937	283309	800628	ميسان
Basrah	90.0	90.0	90.0	2550038	479038	2071000	2833375	532264	2301111	البصرة
<b>Total</b>	<b>83.4</b>	<b>68.9</b>	<b>90.3</b>	<b>26668009</b>	<b>7059955</b>	<b>19608054</b>	<b>31967075</b>	<b>10247925</b>	<b>21719150</b>	<b>إجمالي</b>

\* 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 : ١. وزارة الإعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / مديريات الماء في المحافظات

2. Mayoralty of Baghdad / Baghdad Water Department

٢. 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 ٢٠١٨

AVERAGE AND PERCENTAGE OF LOST WATER FROM WATER DISTRIBUTION NETS WHICH PREPARED FOR POPULATION BY GOVERNORATE FOR 2018

Table (17/11) A

جدول (١٧/١١) أ

Governorate	الحاجة التقديرية لكمية المياه الصالحة للشرب في المحافظة (م <sup>٣</sup> /يوم)	معدل كميات المياه المجهزة للسكان (م <sup>٣</sup> /يوم)			عدد السكان الكلي في المحافظة (نسمة) *	النسبة المئوية لمعدل كميات المياه المفقودة (الضباغات) أثناء النقل بشبكة توزيع المياه	معدل كميات المياه المفقودة (الضباغات) أثناء النقل بشبكة توزيع المياه (م <sup>٣</sup> /يوم)	معدل كميات المياه المنتجة من محطات إنتاج المياه (م <sup>٣</sup> /يوم)	المحافظة
		المجموع	ريف	حضر					
	estimated need of amount of potable water in the governorate (m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /day)	average amount of water produced from water production stations (m <sup>3</sup> /day)	
Ninevah	1158692	1071005	321301	749704	3729998	35.0	576965	1648470	نينوى
kirkuk	517580	403484	40348	363136	1597876	18.0	88585	492141	كركوك
Diala	489860	256954	64238	192716	1637226	5.0	35452	709042	ديالى
AL-Anbar	531525	430946	189616	241330	1771656	20.0	107736	538682	الأنبار
Amant Baghdad	2097565	2900585	0	2900585	5993043	29.0	1185407	4087612	أمانة بغداد
Baghdad outskirts	645147	460652	184261	276391	2133712	15.0	81292	541944	أطراف بغداد
Babylon	615949	570937	228375	342562	2065042	15.0	100754	671691	بابل
Kerbela	386170	292286	116914	175372	1218732	25.0	97429	389715	كربلاء
Wasit	427659	799358	215827	583531	1378723	20.0	199939	999697	واسط
Salah Al-Deen	470743	90780	30865	59915	1595235	35.0	163456	467018	صلاح الدين
AL- Najaf	472995	491920	137738	354182	1471592	35.0	266495	761415	النجف
AL-Qadisiya	396722	293490	114461	179029	1291048	25.0	104684	418735	القادسية
AL- Muthanna	240577	176758	35352	141406	814371	30.0	75754	252512	المثنى
Thi - Qar	658275	597259	83616	513643	2095172	8.0	52031	650384	ذي قار
Missan	360354	586303	205206	381097	1112673	5.0	30858	617161	ميسان
Basrah	963335	1131424	192342	939082	2908491	26.0	397527	1528951	البيصرة
<b>Total</b>	<b>10433148</b>	<b>10554141</b>	<b>2160460</b>	<b>8393681</b>	<b>32814590</b>	<b>23.5</b>	<b>3468668</b>	<b>14775170</b>	<b>الإجمالي</b>

\* Number of population according to the Central Statistical Organization Estimates

\*\* 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)

\* عدد السكان حسب تقديرات الجهاز المركزي للإحصاء

\*\* \* 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 : ١. وزارة الإعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / مديريات الماء في المحافظات

2. Mayoralty of Baghdad / Baghdad Water Department

٢. 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 ٢٠١٧

AVERAGE AND PERCENTAGE OF LOST WATER FROM WATER DISTRIBUTION NETS WHICH PREPARED FOR POPULATION BY GOVERNORATE FOR 2017

Table (17/11) B

جدول (١٧/١١) ب

Governorate	الحاجة التقديرية لكمية المياه الصالحة للشرب في المحافظة (م <sup>3</sup> /يوم)	معدل كميات المياه المجهزة للسكان (م <sup>3</sup> /يوم)			عدد السكان الكلي في المحافظة (نسمة) *	النسبة المئوية لمعدل كميات المياه المفقودة (الضباغات) اثناء النقل بشبكة توزيع المياه	معدل كميات المياه المفقودة (الضباغات) اثناء النقل بشبكة توزيع المياه (م <sup>3</sup> /يوم)	معدل كميات المياه المنتجة من محطات انتاج المياه (م <sup>3</sup> /يوم)	المحافظة
		المجموع	ريف	حضر					
	estimated need of amount of potable water in the governorate (m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /day)	average amount of water produced from water production stations (m <sup>3</sup> /day)	
Ninevah	1128762	879309	219827	659482	3633648	35.0	473743	1353552	نينوى
kirkuk	504215	344140	34414	309726	1556618	16.4	67511	411651	كركوك
Diala	477209	632246	284511	347735	1594942	3.0	19554	651800	ديالى
AL-Anbar	517802	41834	23009	18825	1725914	20.0	10458	52292	الانبار
Amant Baghdad	2043388	2902205	0	2902205	5838251	29.0	1185407	4087612	أمانة بغداد
Baghdad outskirts	628483	686008	445905	240103	2078596	15.0	121060	807068	أطراف بغداد
Babylon	600040	535818	171462	364356	2011706	15.0	97707	651381	بابل
Kerbela	376193	428227	171291	256936	1187245	25.0	142742	570969	كربلاء
Wasit	416618	539643	188875	350768	1343125	20.0	134971	674854	واسط
Salah Al-Deen	458585	91080	44629	46451	1554037	35.0	175253	500722	صلاح الدين
AL- Najaf	460777	494971	148491	346480	1433583	35.0	268139	766110	التجف
AL-Qadisiya	386472	312273	124909	187364	1257689	25.0	109952	439809	القادسية
AL- Muthanna	234365	159889	31978	127911	793343	33.0	78751	238640	المتن
Thi - Qar	641275	523747	78562	445185	2041066	8.0	49601	620016	ذي قار
Missan	351047	405897	109592	296305	1083937	5.0	21502	430030	ميسان
Basrah	938455	1137251	193333	943918	2833375	26.0	399575	1536826	البصرة
<b>Total</b>	<b>10163686</b>	<b>10114538</b>	<b>2270788</b>	<b>7843750</b>	<b>31967075</b>	<b>24.3</b>	<b>3355926</b>	<b>13793332</b>	<b>الإجمالي</b>

\* Number of population according to the Central Statistical Organization Estimates

\*\* 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)

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

2. Mayoralty of Baghdad / Baghdad Water Department

\* عدد السكان حسب تقديرات الجهاز المركزي للإحصاء

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

المصدر: ١. وزارة الإعمار والإسكان والبيديات والأشغال العامة / مديريات الماء في المحافظات

٢. أمانة بغداد / دائرة ماء بغداد



كمية الأمطار الساقطة لمواقع منتخبة ومقارنتها بالمعدل العام خلال السنة المائية (٢٠١٧-٢٠١٨) حسب الأشهر

AMOUNT OF RAIN FALLS IN SELECTED LOCATIONS IN IRAQ COMPARED WITH GENERAL AVERAGE (MM) DURING THE WATERY YEAR (2017-2018) BY MONTH

Table (17/12) A

جدول (١٢/١٧) أ

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 (٢٠١٧-٢٠١٨) *								الموقع
				Aaverage total monthly amount rain falls (mm) during the water year (2017-2018) *								
				أيار May	نيسان April	آذار March	شباط February	كانون January	ديسمبر December	نوفمبر November	أكتوبر October	
1 Al- Sulimaniya	122.4	621.0	760.0	58.0	108.0	23.0	389.0	71.0	11.0	100.0	0.0	1. السليمانية
2 Erbil	108.7	379.0	412.0	53.0	76.0	8.0	170.0	46.0	26.0	33.0	0.0	2. أربيل
3 Al-Musel Dam	86.4	346.0	299.0	64.0	82.0	18.0	90.0	23.0	9.0	13.0	0.0	3. سد الموصل
4 Dukan Dam	103.2	657.0	678.0	73.0	73.0	31.0	323.0	79.0	66.0	24.0	9.0	4. سد دوكان
5 Dibs	163.8	293.0	480.0	2.0	74.0	20.0	239.0	49.0	61.0	35.0	0.0	5. ديبس
6 Baghdad	129.4	143.0	185.0	8.0	82.0	3.0	89.0	1.0	0.0	2.0	0.0	6. بغداد
7 Samara Dam	115.6	135.0	156.0	4.0	51.0	0.0	89.0	2.0	5.0	5.0	0.0	7. سدة سامراء
8 Darbandikhan	102.5	608.0	623.4	28.0	104.0	15.0	283.0	51.0	76.0	66.0	0.4	8. دربندخان
9 Al- Najaf	96.0	95.0	91.2	16.2	31.0	0.0	34.0	1.0	0.0	9.0	0.0	9. النجف
10 Daquq	152.2	109.0	165.9	33.9	30.0	0.0	83.0	7.0	4.0	8.0	0.0	10. بدرة
11 Semawa	53.2	139.0	74.0	3.0	40.0	0.0	19.0	2.0	0.0	10.0	0.0	11. السماوة
12 Hadeetha	97.0	151.0	146.4	10.0	81.0	2.0	48.0	1.0	4.0	0.3	0.1	12. حديثة
13 Al-Hindiyyah	155.6	99.0	154.0	19.0	31.0	0.0	95.0	4.0	0.0	5.0	0.0	13. سدة الهندية
14 Al-Kut Dam	100.7	205.0	206.5	33.0	85.5	0.0	0.0	75.0	8.0	5.0	0.0	14. سدة الكوت
15 Al- Nasiriyah	72.0	74.0	53.3	10.0	24.4	0.0	3.9	3.0	0.0	12.0	0.0	15. الناصرية
16 Ali Al-Gharbi	74.8	103.0	77.0	7.0	31.0	0.0	32.0	1.0	0.0	6.0	0.0	16. علي الغربي

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

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

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

ملاحظة ١: لم تسجل أمطار خلال أشهر ( حزيران، تموز، آب وأيلول)

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

٢ : 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 المساقطة لمواقع منتخبة في العراق ومقارنتها بالمعدل العام خلال السنة المائية (2016 - 2017) حسب الشهر

AMOUNT OF RAIN FALLS IN SELECTED LOCATIONS IN IRAQ COMPARED WITH GENERAL AVERAGE (MM) DURING THE WATERY YEAR (2016-2017) BY MONTH

Table (17/12) B

جدول (١٢/١٧) ب

Place	النسبة المئوية % Percentage %	المعدل العام (مم) General Ave.(mm)	المجموع السنوي (مم) Total Annual (mm)	Aaverage total monthly amount rain falls (mm) during the water year (2016-2017) *								الموقع
				آيار	نيسان	آذار	شباط	كانون	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	
				May	April	March	February	January	December	November	October	
1 Al- Sulimaniya	91.8	622.0	571.0	25.0	70.0	134.0	83.0	54.0	201.0	2.0	2.0	1. السليمانية
2 Erbil	88.4	380.0	336.0	5.0	46.0	90.0	24.0	37.0	134.0	0.0	0.0	2. أربيل
3 Al-Musel Dam	60.3	348.0	210.0	4.0	65.0	56.0	7.0	8.0	70.0	0.0	0.0	3. سد الموصل
4 Al-Shirqat	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4. الشرقاط
5 Dukan Dam	80.1	659.0	528.0	6.0	48.0	121.0	68.0	48.0	235.0	1.0	1.0	5. سد دوكان
6 Dibs	135.2	290.0	392.0	36.0	58.0	110.0	30.0	46.0	111.0	1.0	0.0	6. ديبس
7 Baghdad	69.4	144.0	100.1	0.1	9.0	42.0	9.0	10.0	30.0	0.0	0.0	7. بغداد
8 Samara Dam	113.3	135.0	153.0	4.0	18.0	34.0	4.0	10.0	83.0	0.0	0.0	8. سدة سامراء
9 Darbandikhan	67.9	611.0	415.0	12.0	31.0	107.0	84.0	65.0	112.0	2.0	2.0	9. دربندخان
10 Al- Najaf	56.3	96.0	53.8	0.8	9.0	7.0	5.0	3.0	29.0	0.0	0.0	10. النجف
11 Daquq	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11. داقوق
12 Badrah	212.5	104.0	221.1	0.1	17.0	120.0	20.0	26.0	38.0	0.0	0.0	12. بدرة
13 Semawa	31.9	141.0	45.0	0.0	16.0	25.0	1.0	0.0	3.0	0.0	0.0	13. السماوة
14 Hadeetha	69.1	152.0	105.0	5.0	22.0	33.0	11.0	6.0	28.0	0.0	0.0	14. حديثة
15 Al-Hindiyah	74.7	99.0	74.0	14.0	18.0	15.0	15.0	12.0	0.0	0.0	0.0	15. سدة الهندية
16 Al-Kut Dam	39.6	207.0	82.0	0.0	21.0	10.0	5.0	13.0	33.0	0.0	0.0	16. سدة الكوت
17 Al- Nasiriyah	58.8	75.0	44.1	0.0	6.0	11.0	0.1	0.0	27.0	0.0	0.0	17. الناصرية
18 Ali Al-Gharbi	84.5	103.0	87.0	0.0	20.0	42.0	7.0	3.0	15.0	0.0	0.0	18. علي الغربي

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

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

..Unavailable data

.. بيانات غير متوفرة

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

ملاحظة ١: لم تسجل أمطار خلال أشهر ( حزيران، تموز، آب وأيلول)

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

٢: 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 (ملم) حسب الشهر للسنة المائية (٢٠١٧-٢٠١٨)

MONTHLY EVAPORATION RATES FOR DAMS AND TANKS IN (MM ) FOR THE WATERY YEAR (2017- 2018)

Table (17/13) A

جدول (١٣/١٧) أ

Month	المجموع السنوي	ايلول	أب	تموز	حزيران	أيار	نيسان	آذار	شباط	كانون الثاني	كانون الأول	تشرين الثاني	تشرين الأول	الأشهر
	Total Annual	September	August	July	June	May	April	March	February	January	December	November	October	
Mousal dam	295.27	26.90	41.75	52.25	48.95	41.33	25.72	16.28	8.00	5.07	4.91	8.04	16.07	سد الموصل
Ducan dam	289.56	29.62	40.77	49.90	45.42	34.02	21.53	14.70	7.57	5.82	6.66	11.68	21.87	سد دوكان
Darbandakhan dam	81.26	8.28	11.47	12.74	11.95	9.03	5.62	4.21	2.39	1.69	1.98	3.84	8.06	سد دربندخان
Al-Thirthar lake	1717.27	178.48	251.92	278.24	250.42	203.04	141.38	96.89	56.09	35.70	37.88	64.84	122.39	بحيرة الثرثار
Al-Adhaim dam	95.91	11.55	14.04	16.35	15.91	12.25	8.33	5.14	2.33	1.63	1.35	2.28	4.75	سد العظيم
Himrin dam	371.43	29.99	53.93	66.97	65.68	50.18	34.13	19.74	8.82	5.55	5.78	9.74	20.92	سد حميرين
Al-Adhaim dam	309.53	29.18	41.64	53.51	50.20	38.85	23.48	16.24	8.90	5.24	5.40	11.06	25.83	سد حديثة
Habunia lake	457.26	50.32	68.21	74.38	64.09	54.05	34.34	25.00	15.35	6.80	11.71	18.83	34.18	بحيرة الحباتية
Total	3617.49	364.32	523.73	604.34	552.62	442.75	294.53	198.20	109.45	67.50	75.67	130.31	254.07	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 (ملم) حسب الشهر للسنة المائية (٢٠١٦-٢٠١٧)

MONTHLY EVAPORATION RATES FOR DAMS AND TANKS IN (MM ) FOR THE WATERY YEAR (2016- 2017)

Table (17/12) B

جدول (١٣/١٧) 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	3945.0	575.0	690.0	686.0	618.0	476.0	195.0	134.0	53.0	40.0	60.0	147.0	271.0	سد الموصل
Ducan dam	2152.0	282.0	394.0	397.0	297.0	236.0	93.0	93.0	67.0	50.0	47.0	78.0	118.0	سد دوكان
Darbandakhan dam	1961.0	258.0	316.0	319.0	294.0	202.0	93.0	71.0	49.0	43.0	56.0	108.0	152.0	سد دربندخان
Al-Thirthar lake	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	بحيرة الثرثار
Al-Adhaim dam	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	سد العظيم
Himrin dam	3109.0	399.0	453.0	462.0	418.0	300.0	210.0	140.0	98.0	120.0	123.0	153.0	233.0	سد حميرين
Al-Adhaim dam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	سد حديثة
Habunia lake	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	بحيرة الحياتية
<b>Total</b>	<b>11167.0</b>	<b>1514.0</b>	<b>1853.0</b>	<b>1864.0</b>	<b>1627.0</b>	<b>1214.0</b>	<b>591.0</b>	<b>438.0</b>	<b>267.0</b>	<b>253.0</b>	<b>286.0</b>	<b>486.0</b>	<b>774.0</b>	<b>إجمالي</b>

NA:Unavailable data due to station damage

NA : بيانات غير متوفرة بسبب عطل المحطة المناخية

..Unavailable data because there is no climatic station

.. بيانات غير متوفرة بسبب عدم وجود محطة مناخية

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 والفرات للسنة المائية (٢٠١٦-٢٠١٧) و (٢٠١٧-٢٠١٨)

WATER IMPORTS OF TIGRIS AND ITS TRIBUTARIES AND EUPHRATES RIVERS FOR THE WATERY YEAR (2016-2017) & (2017-2018+A17)

Table (17/14) A

جدول (١٤/١٧) أ

The Watery year	River	النسبة المئوية % Percentage %	المعدل السنوي العام (م <sup>٣</sup> /ثا) General Annual Average (m <sup>3</sup> /second)	المعدل السنوي (م <sup>٣</sup> /ثا) Annual Average (m <sup>3</sup> /second)	النهر	السنة المائية		
(٢٠١٦ - 2017)	Tigris river and its tributaries except Al- Adhaim	58.13	1453.83	845.17	نهر دجلة وروافده عدا العظيم	(٢٠١٧ - 2016)		
	Adhaim	109.93	23.50	25.83	العظيم			
	Euphrates river in Hseba	72.51	578.67	419.58	نهر الفرات في حصيبة			
	River	النسبة المئوية % Percentage %	الوارد السنوي العام (مليار م <sup>٣</sup> /سنة) General Annual Import (billion m <sup>3</sup> /year)	الوارد السنوي (مليار م <sup>٣</sup> /سنة) Annual Import (billion m <sup>3</sup> /year)	النهر			
	Tigris river and its tributaries except Al- Adhaim	58.13	45.85	26.65	نهر دجلة وروافده عدا العظيم			
	Adhaim	109.30	0.74	0.81	العظيم			
(٢٠١٧ - 2018)	Euphrates river in Hseba	72.51	18.25	13.23	نهر الفرات في حصيبة	(٢٠١٨ - 2017)		
	Total Resources (one billion m <sup>3</sup> )			40.69	إجمالي الواردات (مليار م <sup>٣</sup> )			
	The Watery year	River	النسبة المئوية % Percentage %	المعدل السنوي العام (م <sup>٣</sup> /ثا) General Annual Average (m <sup>3</sup> /second)	المعدل السنوي (م <sup>٣</sup> /ثا) Annual Average (m <sup>3</sup> /second)		النهر	السنة المائية
	(٢٠١٧ - 2018)	Tigris river and its tributaries except Al- Adhaim	49.74	1453.83	723.17		نهر دجلة وروافده عدا العظيم	(٢٠١٨ - 2017)
		Adhaim	108.87	23.50	25.58		العظيم	
		Euphrates river in Hseba	52.49	578.67	303.75		نهر الفرات في حصيبة	
River		النسبة المئوية % Percentage %	الوارد السنوي العام (مليار م <sup>٣</sup> /سنة) General Annual Import (billion m <sup>3</sup> /year)	الوارد السنوي (مليار م <sup>٣</sup> /سنة) Annual Import (billion m <sup>3</sup> /year)	النهر			
Tigris river and its tributaries except Al- Adhaim		49.74	45.85	22.81	نهر دجلة وروافده عدا العظيم			
Adhaim		108.87	0.74	0.81	العظيم			
(٢٠١٧ - 2018)	Euphrates river in Hseba	52.49	18.25	9.58	نهر الفرات في حصيبة	(٢٠١٨ - 2017)		
	Total Resources (one billion m <sup>3</sup> )			33.20	إجمالي الواردات (مليار م <sup>٣</sup> )			

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 والفرات للسنة المائية (٢٠١٦-٢٠١٥) و (٢٠١٧-٢٠١٦)

WATER IMPORTS OF TIGRIS AND ITS TRIBUTARIES AND EUPHRATES RIVERS FOR THE WATERY YEAR (2015-2016) & (2017-2016)

Table (17/14) B

جدول (١٤/١٧) ب

The Watery year	Location	النسبة المئوية % Percentage %	المعدل السنوي العام (م <sup>٣</sup> /ثا) General Annual Average (m <sup>3</sup> /second)	المعدل السنوي (م <sup>٣</sup> /ثا) Annual Average (m <sup>3</sup> /second)	الموقع	السنة المائية		
(٢٠١٥ - 2016)	Tigris river and its tributaries except Al- Adhaim	83.86	1453.83	1219.25	نهر دجلة وروافده عدا العظيم	(٢٠١٦ - 2015)		
	Adhaim	154.96	23.50	36.42	العظيم			
	Euphrates river in Hseba	83.04	578.67	480.50	نهر الفرات في حصيبة			
	Location	النسبة المئوية % Percentage %	المعدل السنوي العام (مليار م <sup>٣</sup> /سنة) General Annual Average (billion m <sup>3</sup> /year)	المعدل السنوي (مليار م <sup>٣</sup> /سنة) Annual Average (billion m <sup>3</sup> /year)	الموقع			
	Tigris river and its tributaries except Al- Adhaim	83.86	45.85	38.45	نهر دجلة وروافده عدا العظيم			
	Adhaim	154.96	0.74	1.15	العظيم			
(٢٠١٦ - 2017)	Euphrates river in Hseba	83.04	18.25	15.15	نهر الفرات في حصيبة	(٢٠١٧ - 2016)		
	Total Resources (one billion m <sup>3</sup> )			54.75	إجمالي الواردات (مليار م <sup>٣</sup> )			
	The Watery year	Location	النسبة المئوية % Percentage %	المعدل السنوي العام (م <sup>٣</sup> /ثا) General Annual Average (m <sup>3</sup> /second)	المعدل السنوي (م <sup>٣</sup> /ثا) Annual Average (m <sup>3</sup> /second)		الموقع	السنة المائية
	(٢٠١٥ - 2016)	Tigris river and its tributaries except Al- Adhaim	58.13	1453.83	845.17		نهر دجلة وروافده عدا العظيم	(٢٠١٦ - 2015)
		Adhaim	109.93	23.50	25.83		العظيم	
		Euphrates river in Hseba	72.51	578.67	419.58		نهر الفرات في حصيبة	
Location		النسبة المئوية % Percentage %	المعدل السنوي العام (مليار م <sup>٣</sup> /سنة) General Annual Average (billion m <sup>3</sup> /year)	المعدل السنوي (مليار م <sup>٣</sup> /سنة) Annual Average (billion m <sup>3</sup> /year)	الموقع			
Tigris river and its tributaries except Al- Adhaim		58.13	45.85	26.65	نهر دجلة وروافده عدا العظيم			
Adhaim		109.30	0.74	0.81	العظيم			
(٢٠١٦ - 2017)	Euphrates river in Hseba	72.51	18.25	13.23	نهر الفرات في حصيبة	(٢٠١٧ - 2016)		
	Total Resources (one billion m <sup>3</sup> )			40.69	إجمالي الواردات (مليار م <sup>٣</sup> )			

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

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

مناسيب الخزن المتحققة في السدود والبحيرات (الخزانات) والسعة المائية بتاريخ ٢٠١٨/١٠/١ مقارنة مع نفس التاريخ لسنة ٢٠١٧

STOCK LEVELS IN DAMS AND LAKES (TANKS) AND ITS CAPACITY ON 1/10/2018 COMPARED WITH THE SAME PERIOD FOR 2017

Table (17/15) A

جدول (١٥/١٧) أ

Basin	Dam and Lake	المتحقق في ٢٠١٨/١٠/١		المتحقق في ٢٠١٧/١٠/١		السد أو البحيرة	الحوض
		ON 1/10/2018		ON 1/10/2017			
		السعة* (مليار م <sup>3</sup> )	المنسوب (م)	السعة* (مليار م <sup>3</sup> )	المنسوب (م)		
		Capacity (billion m <sup>3</sup> )*	Level (m)	Capacity (billion m <sup>3</sup> )*	Level (m)		
Tigris and Euphrates Basins	Mousil Dam	2.73	302.68	3.62	307.07	سد الموصل	حوضي دجلة والفرات
	Haditha Dam	1.38	123.79	2.68	130.80	سد حديثة	
	Tharthar Lake	1.32	43.34	1.74	43.60	بحيرة الثرثار	
	Habbania Lake	0.00	42.52	0.06	43.25	بحيرة الحبابية	
	Total	5.43		8.10		إجمالي	
Lower Zab	Dokan Dam	2.95	494.68	3.82	499.07	سد دوكان	الزاب الاسفل
AL- Adhaim Basin	Adhaim- Dam	0.42	117.20	0.27	113.94	سد العظيم	حوض العظيم
Diala Basin	Derbendkhan Dam	1.11	464.20	1.50	472.48	سد دربندهخان	حوض ديالى
	Himrin Dam	0.87	97.58	0.98	98.26	سد حميرين	
	Total	1.98		2.48		إجمالي	
	Storage till the lower intakes (milliard m <sup>3</sup> )	10.78		14.67			الخرن الحي لغاية المنافذ السفلى (مليار م <sup>3</sup> )
	AL- Razaza Lake	..	..	0.82	20.43	بحيرة الرزازة	

\* Capacity= storage + dead storage

\* السعة = مجموع الخزين الحي + الخزين الميت

..Unavailable data

.. بيانات غير متوفرة

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) والسعة المقابلة بتاريخ ٢٠١٧/١٠/١ مقارنة مع نفس التاريخ لسنة ٢٠١٦

**STOCK LEVELS IN DAMS AND LAKES (TANKS) AND ITS CAPACITY ON 1/10/2017 COMPARED WITH THE SAME PERIOD FOR 2016**

Table (17/15) B

جدول (١٥/١٧) ب

Basin	Dam and Lake	المتحقق في ٢٠١٧/١٠/١		المتحقق في ٢٠١٦/١٠/١		السد أو البحيرة	الحوض
		ON 1/10/2017		ON 1/10/2016			
		السعة* (مليار م <sup>٣</sup> )	المنسوب (م)	السعة* (مليار م <sup>٣</sup> )	المنسوب (م)		
Capacity (billion m <sup>3</sup> )*	Level (m)	Capacity (billion m <sup>3</sup> )*	Level (m)				
Tigris and Euphrates Basins	Mousil Dam	4.32	307.07	4.35	307.18	سد الموصل	حوضي دجلة والفرات
	Haditha Dam	2.68	130.80	4.17	136.50	سد حديثة	
	Tharthar Lake	41.34	43.60	43.48	44.92	بحيرة الثرثار	
	Habbania Lake	0.80	43.25	1.31	45.34	بحيرة الحبانية	
	<b>Total</b>	<b>49.14</b>		<b>53.31</b>		<b>إجمالي</b>	
Lower Zab	Dokan Dam	3.82	499.07	4.03	500.05	سد دوكان	الزاب الاسفل
AL- Adhaim Basin	Adhaim- Dam	0.27	113.94	0.31	115.22	سد العظيم	حوض العظيم
Diala Basin	Derbendkhan Dam	1.50	472.48	1.51	472.58	سد دربندخان	حوض ديالى
	Himrin Dam	0.98	98.26	2.05	102.88	سد حميرين	
	<b>Total</b>	<b>2.48</b>		<b>3.56</b>		<b>إجمالي</b>	
<b>Total amount of Tigris and Euphrates basins (billion m<sup>3</sup>)</b>		<b>55.71</b>		<b>61.22</b>		<b>إجمالي حوضي دجلة والفرات (مليار م<sup>٣</sup>)</b>	
	AL- Razaza Lake	0.82	20.43	0.81	20.41	بحيرة الرزازة	

\* Capacity= storage + dead storage

\* السعة = مجموع الخزين الحي + الخزين الميت

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

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



عدد النماذج البكتريولوجية المفحوصة لمياه الشرب وعدد النماذج الفاشلة ونسبة الفشل حسب المحافظة لسنة ٢٠١٨

**NO. OF BACTERIOLOGICAL SAMPLES TESTED FOR DRINKING WATER AND NO. OF FAILING SAMPLES AND THE FAILING RATE BY GOVERNORATE FOR 2018**

Table (17/16)

جدول (١٧/١٦)

Governorate	نسبة الفشل %	عدد النماذج الفاشلة	عدد النماذج البكتريولوجية المفحوصة	المحافظة
	Failling rate %	No. of failling samples	No. of Bacteriological samples tested	
Ninevah	18.7	349	1870	نينوى
kirkuk	7.1	284	3994	كركوك
Diala	10.4	349	3367	ديالى
AL-Anbar	..	..	..	الأنبار
Baghdad	22.4	1980	8846	بغداد
Babylon	4.1	205	5043	بابل
Kerbala	18.3	685	3750	كربلاء
Wasit	21.7	1167	5378	واسط
Salah Al-Deen	33.0	459	1390	صلاح الدين
AL-Najaf	18.0	720	3994	النجف
AL-Qadisiya	12.8	585	4561	القادسية
AL-Muthanna	30.2	528	1748	المتن
Thi - Qar	51.1	1772	3471	ذي قار
Missan	7.9	153	1949	ميسان
Basrah	4.0	66	1633	البحرة
<b>Total</b>	<b>18.2</b>	<b>9302</b>	<b>50994</b>	<b>إجمالي</b>

.. Unavailable Data

.. بيانات غير متوفرة

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

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

كمية المياه للأهوار لسنة ٢٠١٨

AMOUNT OF MARSHES WATER FOR THE YEAR 2018

Table (17/17) A (م³) (م³) جدول (١٧/١٧) أ

Month	Amount of marshes water for 2018				الشهر
	المجموع Total	الحتار Al- Hamar	الوسطى Middle marshes	الحويزة Al -Howaiza	
January	171901440	107153280	59097600	5650560	كانون الثاني
February	199324800	106634880	79729920	12960000	شباط
March	251942400	132840000	99740160	19362240	آذار
April	282087360	122212800	134265600	25608960	نيسان
May	232657920	105779520	106401600	20476800	آيار
June	121694400	49792320	60782400	11119680	حزيران
July	78848640	33384960	42171840	3291840	تموز
August	86391360	31596480	48755520	6039360	آب
September	76982400	31933440	40409280	4639680	ايلول
October	107412480	69206400	35251200	2954880	تشرين الأول
November	373481280	113063040	126048960	134369280	تشرين الثاني
December	733051296	166007232	304828704	262215360	كانون الأول
Total inflows to the marshes	3150775776	1069604352	1137482784	508688640	مجموع الواردات عبر المغذيات
Total amounts of rain	..	..	235000000	200000000	مجموع كميات الأمطار

.. Unavailable Data

.. بيانات غير متوفرة

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 للأهوار للسنوات ٢٠١٦ و ٢٠١٧  
AMOUNT OF MARSHES WATER FOR THE YEARS 2016 , 2017

Month	(Thousand m <sup>3</sup> )				(الف م <sup>3</sup> )				جدول (١٧/١٧) ب
	كمية المياه للأهوار لسنة ٢٠١٧				كمية المياه للأهوار لسنة ٢٠١٦				
	Amount of marshes water for 2017				Amount of marshes water for 2016				
	المجموع	الحمار	الوسطى	الحويزة	المجموع	الحمار	الوسطى	الحويزة	الشهر
	Total	Al- Hamar	liddle marshe:	AI -Howaiza	Total	Al- Hamar	Middle marshes	AI -Howaiza	
January	332553	144089	125738	62726	411531	169776	132373	109382	كانون الثاني
February	199454	83903	92664	22887	337426	117547	151839	68040	شباط
March	279988	106687	111793	61508	501889	142171	210030	149688	آذار
April	411403	158242	179807	73354	525735	183643	189164	152928	نيسان
May	547378	140616	255597	151165	505258	150543	244996	109719	أيار
June	388800	152798	185976	50026	350957	124157	186624	40176	حزيران
July	283824	137765	124390	21669	351034	146707	149014	55313	تموز
August	208034	113789	87661	٦٥٨٤	258733	110341	121176	27216	أب
September	189294	97848	87558	3888	318246	153524	138802	25920	ايلول
October	158941	85795	69362	3784	300698	147511	125971	27216	تشرين الأول
November	68248	39347	28901	0	115655	59331	55028	1296	تشرين الثاني
December	80275	42924	36988	363	235302	106376	107516	21410	كانون الأول
<b>Total</b>	<b>3148192</b>	<b>1303803</b>	<b>1386435</b>	<b>457954</b>	<b>4212464</b>	<b>1611627</b>	<b>1812533</b>	<b>788304</b>	<b>إجمالي</b>

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

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

كمية الطاقة الكهربائية الإجمالية المنتجة المولدة والمستوردة والمغدة للبيع ونصيب الفرد من الكهرباء المعدة للبيع للسنوات (٢٠١٢-٢٠١٨)

TOTAL AMOUNT OF GENERATED AND IMPORTED ELECTRICITY PREPARED FOR SALE AND THE ELECTRICITY PREPARED FOR SALE PER CAPITA FOR (2012 - 2018)

Table (17/18)

جدول (١٨/١٧)

السنة	كمية الكهرباء الإجمالية المولدة (م.و.س)	كمية الكهرباء المستوردة + البارجات (م.و.س)***	كمية الكهرباء المعدة للبيع (م.و.س)***	عدد السكان *	نصيب الفرد من الكهرباء المعدة للبيع (ميكا واط . ساعة/سنة)	نصيب الفرد من الكهرباء المعدة للبيع (م.و.س)***
year	Total amount of generated and produced electricity (Mw.H)	amount of imported electricity + barges (Mw.H)	Amount of electricity prepared for sale (Mw.H)	No . population *	The electricity per capita prepared for sale (Mw.H/ year)	The electricity per capita prepared for sale (Mw.H)
2012	63891914	10170234	49122501	34207244	1.436	0.00016
2013	58422041	12201629	62705135	30218367	2.08	0.00024
2014	67767995	12250551	71299854	30994476	2.30	0.00026
2015	68688325	** 13104203	74215110	30308514	2.45	0.00028
2016	80030253	*** 11964878	81247235	31131826	2.61	0.00030
2017	85508046	**** 13644407	89223335	31967075	2.79	0.00032
2018	82130194	**** 22411874	95439296	32814590	2.91	0.00033

\* No. of population according to (CSO) estimates excluding Kurdistan Region and excluding (2012) that include Kurdistan Region population

\* عدد السكان حسب تقديرات الجهاز المركزي للإحصاء عدا إقليم كردستان بإستثناء سنة (٢٠١٢) بضمنها سكان إقليم كردستان

Note: no. of population for (2015 , 2016 , 2017) according to (CSO) estimates

ملاحظة : عدد السكان للسنوات (٢٠١٥ ، ٢٠١٦ ، ٢٠١٧) حسب تقديرات الجهاز المركزي للإحصاء، وبناءً على ما شهدته العراق من حملات قتل وإبادة جماعية مارسها داعش وقوى إرهابية ضد العراقيين والدمار الذي لحق البلاد بسبب الأوضاع الأمنية غير المستقرة التي مر بها البلد ، تم إعداد إسقاطات سكانية جديدة بناءً على فرضيات سكانية تتكلم مع واقع البلد من حيث تخفيض الخصوبة وتوقع العمر عند الولادة

\*\* Including bought energy from kurdistan region

\*\* بضمنها الطاقة المشتراة من إقليم كردستان

\*\*\* Represent the imported energy from the neighbouring countries and the added energy including the barges

\*\*\* تمثل الطاقة المستوردة من دول الجوار والطاقة المضافة من الاستثمار بضمنها البارجات

\*\*\*\* Represents the electricity bought from Kurdistan region, the electricity imported from the neighboring countries and the electricity added from investment noting that there are no electrical energy from barges for 2017 due to the financial crisis

\*\*\*\* تمثل الطاقة المشتراة من إقليم كردستان والطاقة المستوردة من دول الجوار والطاقة المضافة من الاستثمار مع العلم بعدم وجود طاقة كهربائية من البارجات لسنة ٢٠١٧ بسبب الأزمة المالية وإنهاء عقد الشركة

MW.H/ year = mega watts. Hour/ year

م.و.س/ سنة = ميكا واط . ساعة/ سنة

Mw.H =Miga watt. Hour

م.و.س = ميكا واط . ساعة

Note: Electricity per hour per-capita = Electricity per-capita (mega watt. Hour/year) ÷ (365 day × 24 hour)

ملاحظة : نصيب الفرد من الكهرباء (ميكا واط . ساعة) = نصيب الفرد من الكهرباء (ميكا واط . ساعة / سنة) ÷ (٣٦٥ يوم×٢٤ ساعة)

Source : Ministry of Electricity / Informational center and systems / Central Statistic Department

المصدر : وزارة الكهرباء / مركز المعلوماتية والنظم / قسم الإحصاء المركزي

توزيع الطاقة الكهربائية المباعة حسب أصناف الإستهلاك ونسبها المنوية موزعة حسب الشركات والمحافظات لسنة ٢٠١٨

RIBUTION OF SOLD ELECTRICAL ENERGY PY CONSUMPTION TYPE AND ITS PERCENTAGE DISTRIBUTED PY COMPANIES AND GOVERNORATES FOR 2018

Governorate	(Mega watt.Hour)												المحافظة	الشركات	
	Consumption type						أصناف الإستهلاك								اجمالي المبيعات Total amount of electrical energy sales
	المتجاوزين abusers	الصناعي Industrial	الزراعي Agricultural	الحكومي Governmental	التجاري Commercial	المنزلي Domestic	%	%	%	%	%	%			
Al - Risafa	1.6	44327	6.0	164221	0.2	6684	12.9	354252	19.5	534877	59.7	1637037	2741398	الرصافة	بغداد
Al - Karkh	3.0	156777	12.4	653583	1.4	75004	28.5	1501222	8.6	452824	46.0	2420912	5260322	الكرخ	
Al- Sader	0.9	18547	0.7	14810	0.2	3143	9.7	192483	11.2	223096	77.3	1538142	1990221	الصدر	
Total of Baghdad	2.2	219651	8.3	832614	0.8	84831	20.5	2047957	12.1	1210797	56.0	5596091	9991941	إجمالي بغداد	
Diala	14.0	406407	12.0	348911	1.2	34803	5.4	157045	2.8	81236	64.7	1882522	2910924	ديالى	
AL-Anbar	4.9	61303	8.5	106769	1.2	14615	17.5	220368	2.2	28221	65.7	825788	1257064	الأنبار	الشمال
Ninevah	5.3	157459	14.7	436474	1.8	52087	16.4	485833	3.4	101252	58.3	1727055	2960160	نينوى	
Salah Al-Deen	5.7	54198	10.0	94307	3.4	32136	23.2	219647	2.6	24690	55.1	522239	947217	صلاح الدين	
kirkuk	14.3	274210	22.5	432520	3.3	62667	14.6	281317	3.8	73649	41.5	797064	1921427	كركوك	
Babylon	2.6	52664	7.0	138798	1.1	20900	6.7	133284	4.7	92534	78.0	1549550	1987730	بابل	
AL-Najaf	3.7	112648	4.4	132419	0.5	13931	19.4	583264	5.4	162500	66.6	1999750	3004512	النجف	الوسط
Wasit	25.6	455946	2.9	51387	6.2	110849	5.8	104039	2.2	39687	57.2	1018909	1780817	واسط	
Kerbela	2.5	52604	8.7	180564	0.6	13230	33.3	693582	8.4	175306	46.5	967938	2083224	كربلاء	
AL-Qadisiya	4.4	49946	5.8	65708	1.9	21877	7.8	88561	3.4	38562	76.7	873002	1137656	القادسية	
AL-Muthanna	2.5	13215	4.7	24318	2.5	12783	7.3	38274	4.3	22311	78.7	410154	521055	المتشي	
Thi - Qar	9.4	238523	4.9	124845	0.1	3658	9.1	230662	2.6	66835	73.8	1875378	2539901	ذي قار	الجنوب
Basrah	11.0	550893	35.7	1782468	0.3	14435	7.2	358064	3.3	166305	42.4	2113770	4985935	البصرة	
Missan	4.2	65685	2.0	31427	0.7	11319	15.5	242608	1.8	27548	75.8	1185843	1564430	ميسان	
	7.0	2765352	12.1	4783529	1.3	504121	14.9	5884505	5.8	2311433	59.0	23345053	39593993		إجمالي

**DIST**

**Table (17/19) A**

**Companies**

**Baghdad**

**North**

**Middle**

**South**

**Total**

Source : Ministry of f

توزيع الطاقة الكهربائية المباعة حسب أصناف المستهلك موزعة على المديريات والمحافظات لسنة ٢٠١٧

DISTRIBUTION OF SOLD ELECTRICAL ENERGY PY CONSUMPTION TYPE DISTRIBUTED ON DIRESTORUTES AND GONERNORSTES FOR 2017

Table (17/19) B		(Mega watt.Hour)						(ميكا واط . ساعة)			جدول (١٩/١٧) ب			
Directorates	Governorate	Consumption type						اصناف المستهلك			اجمالي المبيعات	المحافظة	المديريات	
		%	الصناعي Industrial	%	الزراعي Agricultural	%	الحكومي Governmental	%	التجاري Commercial	%				المنزلي Domestic
Baghdad	Al - Risafa	5.1	186557	0.6	22440	33.8	1227422	18.8	680024	41.6	1509880	3626324	الرصافة	بغداد
	Al - Karkh	6.9	384937	1.6	87080	26.4	1479761	9.0	504903	56.1	3145108	5601790	الكرخ	
	Al- Sader	0.9	23790	0.4	11057	19.9	523781	6.6	173989	72.2	1902511	2635128	الصدر	
	Total of Baghdad	5.0	595284	1.0	120577	27.2	3230964	11.5	1358916	55.3	6557499	11863242	إجمالي بغداد	
North	Ninevah	25.0	510221	2.3	46090	6.5	132340	2.3	47475	63.9	1304474	2040599	نينوى	الشمال
	kirkuk	46.1	1243476	2.2	58661	8.3	224355	3.4	91564	40.0	1077739	2695795	كركوك	
	Salah Al-Deen	8.3	42517	6.1	31087	19.2	98206	3.7	18952	62.6	319480	510242	صلاح الدين	
Middle Euphrates	Babylon	5.2	151162	1.2	34696	23.8	687331	3.2	91844	66.7	1928804	2893839	بابل	الفرات الأوسط
	Kerbela	7.1	137193	0.5	9510	32.5	630205	8.8	170866	51.1	992142	1939915	كربلاء	
	AL-Najaf	3.2	83645	1.8	46084	23.7	610262	6.6	169671	64.7	1668620	2578281	النجف	
	AL-Qadisiya	5.4	92732	3.4	57466	13.9	238552	3.5	59192	73.8	1264769	1712711	القادسية	
Middle	AL-Anbar	10.9	137464	2.0	25428	11.4	143465	4.1	51511	71.6	900996	1258865	الأنبار	الوسط
	Diala	2.7	50235	2.4	44363	8.2	154731	2.8	52106	84.0	1585073	1886508	ديالى	
	Wasit	3.4	72073	7.9	166470	6.6	140196	3.3	68757	78.8	1666847	2114344	واسط	
South	Basrah	34.0	1673818	0.3	15159	13.5	664162	4.2	205889	48.0	2357704	4916731	البصرة	الجنوب
	Thi - Qar	6.1	146188	0.6	15196	7.7	185442	2.8	67837	82.7	1982660	2397322	ذي قار	
	Missan	2.8	34536	1.2	14189	19.1	233573	1.4	16831	75.6	926562	1225691	ميسان	
	AL-Muthanna	8.1	59360	3.4	24815	24.4	180003	1.7	12554	62.4	459806	736538	المتن	
<b>Total</b>		<b>12.3</b>	<b>5029904</b>	<b>1.7</b>	<b>709791</b>	<b>18.5</b>	<b>7553787</b>	<b>6.1</b>	<b>2483965</b>	<b>61.3</b>	<b>24993175</b>	<b>40770623</b>	<b>إجمالي</b>	

Note: the amount of electrical energy abusers are calculated within the sold energy for each type of consumption types in all governorates

ملاحظة : كمية الطاقة الكهربائية بالنسبة للمتجاوزين محسوبة ضمناً مع مجموع الطاقة المباعة لكل صنف من أصناف المستهلك في كل المحافظات

Source : Ministry of Electricity / informational center and systems / Statistic Department

المصدر : وزارة الكهرباء / مركز المعلوماتية والنظم / قسم الإحصاء

عدد محطات إنتاج الطاقة الكهربائية والكمية المنتجة ونسبة المشاركة لسنة ٢٠١٨

NUMBER OF ELECTRICAL ENERGY PRODUCTION STATIONS, THE PRODUCED AMOUNT AND THE PERCENTAGE OF PARTICIPATION FOR 2018

Table (17/20) A

جدول (٢٠/١٧) أ

Production stations	نسبة المشاركة % Percentage of participation %	كمية الإنتاج (م.و.س) Amount of production (Mw.H)	عدد المحطات Number of stations	محطات الإنتاج
Steam stations	27.4	28649566	8	المحطات البخارية
Gaseous station *	46.3	48364176	33	المحطات الغازية *
Transporting **	0.0	0	6	المحطات المتنقلة **
Hydroelectric stations	1.7	1817702	8	المحطات الكهرومائية
Grand Total	75.4	78831444	55	إجمالي المحطات
Diesel stations + Hundai diesels + Diesels STX	2.3	2403641	12	محطات الديزل + ديزلات هونداي + ديزلات STX
Supporting diesels	0.0	0	..	ديزلات سائدة
Ministry of Oil Diesels	0.9	895109	..	ديزلات وزارة النفط
Grand Total	3.2	3298750	12	إجمالي الديزلات
Grand total of electrical energy production	78.6	82130194	67	إجمالي العراق لإنتاج الطاقة الكهربائية
Imported electrical energy + investment	20.8	21793354		الطاقة الكهربائية المستوردة + الاستثمار
The electrical energy bought from Kurdistan region	0.6	618520		الطاقة الكهربائية المشتراة من إقليم كردستان
Total of imported electrical energy + the electrical energy bought from Kurdistan region+ the electrical energy added from the investment	21.4	22411874		إجمالي الطاقة الكهربائية المستوردة + الطاقة المشتراة من إقليم كردستان + الطاقة المضافة من الاستثمار
Grand total of electrical energy in iraq	١٠٠,٠	١٠٤٥٤٢٠٦٨		إجمالي منظومة الطاقة الكهربائية في العراق

..Unavailable data

.. بيانات غير متوفرة

\* The number of gaseous stations represents the working stations only

\* عدد المحطات الغازية يمثل المحطات العاملة فقط

\*\* There are no amount of electrical energy production stations because they are out of work

\*\* لا توجد كميات إنتاج للطاقة الكهربائية للمحطات المتنقلة بسبب عطل هذه المحطات

Note: There are no electrical energy from barges for 2018 due to the financial crisis

ملاحظة : لا توجد كمية للطاقة الكهربائية من البارجات لسنة ٢٠١٨ بسبب الأزمة المالية وانتهاء عقد الشركة

Source : Ministry of Electricity / Informational center and systems / Central Statistic Department

المصدر : وزارة الكهرباء / مركز المعلوماتية والنظم / قسم الإحصاء المركزي



عدد محطات إنتاج الطاقة الكهربائية والكمية المنتجة ونسبة المشاركة الفعلية لسنة ٢٠١٧

NUMBER OF ELECTRICAL ENERGY PRODUCTION STATIONS, THE PRODUCED AMOUNT AND THE PERCENTAGE OF PARTICIPATION FOR 2017

Table (17/20) B

جدول (٢٠/١٧) ب

Production stations	نسبة المشاركة % Percentage of participation %	كمية الإنتاج (م.و.س) Amount of production (Mw.H)	عدد المحطات Number of stations	محطات الإنتاج
Steam stations	31.08	30816306	8	المحطات البخارية
Gaseous station *	51.33	50897639	33	المحطات الغازية *
Transporting **	0.00	0	6	المحطات المتنقلة **
Hydroelectric stations	2.19	2176083	8	المحطات الكهرومائية
Grand Total	84.61	83890028	55	إجمالي المحطات
Diesel stations + Hundai diesels + Diesels STX	1.61	1593408	12	محطات الديزل + ديزلات هونداي + ديزلات STX
Supporting diesels	0.00	0	..	ديزلات سائدة
Ministry of Oil Diesels	0.02	24610	..	ديزلات وزارة النفط
Grand Total	1.63	1618018	12	إجمالي الديزلات
Grand total of electrical energy production	86.24	85508046	67	إجمالي العراق لإنتاج الطاقة الكهربائية
Imported electricity from the neighbouring countries	5.68	5635987		الطاقة الكهربائية المستوردة من دول الجوار
The electrical energy bought from Kurdistan region	1.87	1857146		الطاقة الكهربائية المشتراة من إقليم كردستان
The electricity added to the electrical net from the investment	6.20	6151274		الطاقة الكهربائية المضافة الى الشبكة الكهربائية من الاستثمار
Total of imported electrical energy + the electrical energy bought from Kurdistan region + the electrical energy added from the investment	١٣,٧٦	١٣٦٤٤٤٠٧		اجمالي الطاقة الكهربائية المستوردة + الطاقة المشتراة من إقليم كردستان + الطاقة المضافة من الاستثمار
Grand total of electrical energy in Iraq	١٠٠,٠٠	٩٩١٥٢٤٥٣		إجمالي منظومة الطاقة الكهربائية في العراق

..Unavailable data

.. بيانات غير متوفرة

\* The number of gaseous stations represents the working stations only

\* عدد المحطات الغازية يمثل المحطات العاملة فقط

\*\* No amount of electrical energy production stations because they are out of work

\*\* لا توجد كميات إنتاج للطاقة الكهربائية للمحطات المتنقلة بسبب عطل هذه المحطات

note: there are no electrical energy from barges for 2017 due to the financial crisis

ملاحظة: لا توجد كميات للطاقة الكهربائية من البارجات لسنة ٢٠١٧ بسبب الأزمة المالية وانتهاء عقد الشركة

Source : Ministry of Electricity / informational center and systems / Statistic Department

المصدر: وزارة الكهرباء / مركز المعلوماتية والنظم / قسم الإحصاء

عدد الوفيات الخام الكلية ومعدل الوفيات لكل (١٠٠٠) نسمة حسب الجنس والمحافظه لسنة ٢٠١٨

Total number of mortality cases and its average per (1000) persons by gender and governorate for 2018

Table (17/21) A

جدول (٢١/١٧) أ

Governorate	معدل الوفيات الخام لكل (١٠٠٠) نسمة من العراق average of mortality cases per (1000) persons of	معدل الوفيات الخام لكل (١٠٠٠) نسمة من الإناث average of mortality cases per (1000) female	معدل الوفيات الخام لكل (١٠٠٠) نسمة من الذكور average of mortality cases per (1000) male	عدد الوفيات الخام الكلية			المحافظة
				Total number of mortality cases			
				المجموع total	إناث female	ذكور male	
Ninevah	2.9	2.4	3.4	10712	4350	6362	نينوى
kirkuk	3.2	2.9	3.5	5096	2304	2792	كركوك
Diala	3.8	3.4	4.2	6136	2715	3421	ديالى
AL- Anbar	2.0	1.7	2.2	3412	1467	1945	الأنبار
Baghdad	4.9	4.4	5.3	39002	17494	21508	بغداد
Babylon	3.8	3.5	4.1	7784	3575	4209	بابل
Kerbela	4.4	4.2	4.7	5348	2525	2823	كربلاء
Wasit	3.7	3.5	4.0	5085	2342	2743	واسط
Salah Al-Deen	2.3	2.0	2.5	3590	1585	2005	صلاح الدين
AL- Najaf	4.4	4.0	4.8	6431	2904	3527	النجف
AL- Qadisiya	3.8	3.6	4.0	4872	2304	2568	القادسية
AL- Muthanna	3.8	3.6	4.0	3044	1433	1611	المثنى
Thi - Qar	3.7	3.4	3.9	7573	3490	4083	ذي قار
Missan	3.4	3.0	3.8	3705	1632	2073	ميسان
Basrah	4.2	3.9	4.4	11974	5563	6411	البصرة
<b>Kurdistan Region</b>							<b>إقليم كردستان</b>
Dohouk	4.0	3.7	4.3	5123	2355	2768	دهوك
Al-Sulaimaniya	2.5	2.2	2.9	5424	2343	3081	السليمانية
Erbil	3.3	2.9	3.6	6010	2669	3341	أربيل
<b>Total of Iraq</b>	<b>3.7</b>	<b>3.4</b>	<b>4.1</b>	<b>140321</b>	<b>63050</b>	<b>77271</b>	<b>إجمالي العراق</b>

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

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

عدد الوفيات الخام الكلية ومعدل الوفيات لكل (١٠٠٠) نسمة حسب الجنس والمحافظة لسنة ٢٠١٧

Total number of mortality cases and its average per (1000) persons by gender and governorate for 2017

Table (17/21) B

جدول (٢١/١٧) ب

Governorate	معدل الوفيات الخام لكل (١٠٠٠) نسمة من العراق average of mortality cases per (1000) persons of	معدل الوفيات الخام لكل (١٠٠٠) نسمة من الإناث average of mortality cases per (1000) female	معدل الوفيات الخام لكل (١٠٠٠) نسمة من الذكور average of mortality cases per (1000) male	عدد الوفيات الخام الكلية			المحافظة
				Total number of mortality cases			
				المجموع total	إناث female	ذكور male	
Ninevah *	4.3	3.2	5.3	10735	3921	6814	نينوى *
kirkuk	3.8	3.4	4.2	4846	2146	2700	كركوك
Diala	3.7	3.4	4.0	6030	2744	3286	ديالى
AL- Anbar *	1.7	1.5	2.0	2613	1080	1533	الأنبار *
Baghdad	5.3	4.4	6.2	42545	17232	25313	بغداد
Babylon	3.9	3.6	4.2	7853	3578	4275	بابل
Kerbela	4.7	4.4	5.0	5650	2621	3029	كربلاء
Wasit	3.6	3.3	4.0	4914	2182	2732	واسط
Salah Al-Deen *	2.2	2.1	2.4	2523	1156	1367	صلاح الدين *
AL- Najaf	4.6	4.2	5.0	6678	3057	3621	النجف
AL- Qadisiya	3.9	3.6	4.1	4888	2279	2609	القادسية
AL- Muthanna	3.6	3.3	3.9	2895	1315	1580	المثنى
Thi - Qar	3.7	3.5	3.9	7634	3578	4056	ذي قار
Missan	3.3	2.9	3.7	3608	1603	2005	ميسان
Basrah	4.2	3.8	4.5	11923	5403	6520	البصرة
<b>Kurdistan Region</b>							<b>إقليم كردستان</b>
Dohouk	4.7	4.1	5.4	6015	2586	3429	دهوك
Al-Sulaimaniya	2.3	1.9	2.7	4956	2032	2924	السليمانية
Erbil	3.5	3.2	3.9	6460	2889	3571	أربيل
<b>Total of Iraq</b>	<b>4.1</b>	<b>3.5</b>	<b>4.6</b>	<b>142766</b>	<b>61402</b>	<b>81364</b>	<b>إجمالي العراق</b>

\* Data not involved all the infections in (Nineveh, Al- Anbar and Salah al- deen) governorate

\* البيانات لا تشمل جميع الحالات في المحافظات (نينوى، الأنبار وصلاح الدين)

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

العدد الكلي لحالات الإصابة بالأورام السرطانية وللمواقع العشرة الأولى الأكثر إنتشاراً ونسبها المنوية ونسبة الإصابة لكل (١٠٠) ألف نسمة على مستوى العراق لسنة ٢٠١٦

**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 2016**

Table (17/22) A

جدول (٢٢/١٧) أ

Cancer location	النسبة لكل ١٠٠ الف نسمة	النسبة المنوية %	عدد الحالات	موقع الورم
	Percentage per 100000 cases	Percentage %	NO . of cases	
1 Breast	13.8	19.5	4996	1 الثدي
2 Bronchus and Lung	5.9	8.3	2123	2 الرئة والقصبات الهوائية
3 Leukemia (A)	4.6	6.5	1657	3 الدم (أ)
4 Rectal	4.2	5.9	1505	4 القولون - المستقيم
5 Bladder	3.9	5.6	1419	5 المثانة
6 Brain and other CNS (B)	3.5	5.0	1281	6 الدماغ ومواقع اخرى من الجهاز العصبي المركزي (ب)
7 Non- Hodgkin's Lymphoma (C)	3.3	4.7	1196	7 ورم الغدد اللمفاوية غير هودجكيني (ج)
8 Thyroid	3.1	4.4	1123	8 الغدة الدرقية
9 Skin	2.6	3.6	929	9 الجلد
10 Prostate	2.2	3.1	791	10 البروستات
<b>Total number of cases for the first ten sites</b>	<b>47.1</b>	<b>66.6</b>	<b>17020</b>	<b>إجمالي حالات المواقع العشرة الأولى</b>
<b>Total number of other cases sites</b>	<b>23.6</b>	<b>33.4</b>	<b>8536</b>	<b>إجمالي حالات المواقع الاخرى</b>
<b>Total cancer</b>	<b>70.7</b>	<b>100.0</b>	<b>25556</b>	<b>إجمالي حالات الأورام الكلي</b>

(A) : Leukemia Includes (Acute Leukemia , Chronic Leukemia , Lymphoid Leukemia , Myeloid Leukemia ,Other Leukemia's.

(أ) : امراض سرطان الدم يشمل (الحاد، المزمن، اللمفاوي، النخاع الشوكي، اورام اخرى بالدم)

(B) : Brain Tumors Include only malignant tumors of the brain cerebellum (Brain Stem , Meninges , Spinal cord , Benige Tumors and all The Diagnosis of Neoplasm are Excluded from the total number).

(ب) : الدماغ ومواقع اخرى من الجهاز العصبي المركزي يشمل (الأورام الخبيثة للمخ، اقصى الدماغ، السحايا، الحبل الشوكي، الأورام الحميدة ،وكل تشخيص الأورام مستثنى من المجموع الكلي)

(C) : Non - Hodgkin Lymphomas Include (Nodal & Extra nodal origin) and other sitese.

(ج) : ورم الغدد اللمفاوية غير الهودجكيني يشمل (العقدي والأورام العقدي الاخرى)

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

المصدر: وزارة الصحة والبيئة / القطاع الصحي / مجلس السرطان

العراق لسنة ٢٠١٥ العدد الكلي لحالات الإصابة بالأورام السرطانية وللمواقع العشرة الأولى الأكثر إنتشاراً ونسبها المنوية ونسبة الإصابة لكل (١٠٠) ألف نسمة على مستوى العراق لسنة ٢٠١٥

**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 2015**

Table (17/22) B

جدول (٢٢/١٧) ب

Cancer location	النسبة لكل ١٠٠ الف نسمة	النسبة المنوية %	عدد الحالات	موقع الورم
	Percentage per 100000 cases	Percentage %	NO . of cases	
1 Breast	13.7	19.1	4824	1 الثدي
2 Bronchus and Lung	5.8	8.0	2027	2 الرئة والقصبات الهوائية
3 Leukemia (A)	4.5	6.3	1584	3 الدم (أ)
4 Brain and other CNS (B)	4.4	6.1	1542	4 الدماغ ومواقع اخرى من الجهاز العصبي المركزي (ب)
5 Rectal	4.1	5.8	1454	5 القولون - المستقيم
6 Bladder	3.6	5.0	1260	6 المثانة
7 Non- Hodgkin's Lymphoma (C)	3.1	4.4	1101	7 ورم الغدد اللمفاوية غير هودجكيني (ج)
8 Thyroid	2.8	3.8	972	8 الغدة الدرقية
9 Skin	2.3	3.2	811	9 الجلد
10 Stomach	2.3	3.2	808	10 المعدة
<b>Total number of cases for the first ten sites</b>	<b>46.5</b>	<b>64.8</b>	<b>16383</b>	<b>إجمالي حالات المواقع العشرة الأولى</b>
<b>Total number of other cases sites</b>	<b>25.2</b>	<b>35.2</b>	<b>8886</b>	<b>إجمالي حالات المواقع الاخرى</b>
<b>Total cancer</b>	<b>71.8</b>	<b>100.0</b>	<b>25269</b>	<b>إجمالي حالات الأورام الكلي</b>

(A) : Leukemia Includes (Acute Leukemia , Chronic Leukemia , Lymphoid Leukemia , Myeloid Leukemia ,Other Leukemia's.

(أ) : امراض سرطان الدم يشمل (الحاد، المزمن، اللمفاوي، النخاع الشوكي، اورام اخرى بالدم)

(B) : Brain Tumors Include only malignant tumors of the brain cerebellum (Brain Stem , Meninges , Spinal cord , Benige Tumors and all The Diagnosis of Neoplasm are Excluded from the total number).

(ب) : الدماغ ومواقع اخرى من الجهاز العصبي المركزي يشمل (الاورام الخبيثة للمخ، اقصى الدماغ، السحايا، الحبل الشوكي، الأورام الحميدة ،وكل تشخيص الأورام مستثنى من المجموع الكلي)

(C) : Non - Hodgkin Lymphomas Include (Nodal & Extra nodal origin) and other sitese.

(ج) : ورم الغدد اللمفاوية غير الهودجكيني يشمل (العقدي والاورام العقدي الاخرى)

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

المصدر: وزارة الصحة والبيئة / القطاع الصحي / مجلس السرطان

العدد الكلي لحالات الإصابة بالأورام السرطانية وللمواقع العشرة الأولى الأكثر إنتشاراً ونسبها المنوية ونسبة الإصابة لكل (١٠٠) ألف نسمة على مستوى العراق لسنة ٢٠١٤

**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 2014**

Table (17/22) C

جدول (٢٢/١٧) ج

Cancer location	النسبة لكل ١٠٠ الف نسمة	النسبة المئوية %	مجموع الحالات	الإناث	الذكور	موقع الورم
	Percentage per 100000 cases	Percentage %	Total . of cases	Female	Male	
1 Breast	14.3	20.2	5162	5032	130	1 الثدي
2 Bronchus and Lung	6.2	8.8	2245	636	1609	2 الرئة والقصبات الهوائية
3 Leukemia *	4.6	6.5	1661	774	887	3 الدم *
4 Rectal	4.2	5.9	1501	689	812	4 القولون - المستقيم
5 Brain and other CNS **	4.1	5.8	1483	737	746	5 الدماغ ومواقع أخرى من الجهاز العصبي المركزي **
6 Non- Hodgkin's Lymphoma ***	3.9	5.5	1401	619	782	6 ورم الغدد اللمفاوية غير هودجكيني ***
7 Bladder	3.8	5.3	1359	340	1019	7 المثانة
8 Stomach	2.4	3.3	852	400	452	8 المعدة
9 Skin	2.3	3.2	818	370	448	9 الجلد
10 Thyroid	2.1	2.9	748	561	187	10 الغدة الدرقية
<b>Total number of cases for the first ten sites</b>	<b>47.9</b>	<b>67.3</b>	<b>17230</b>	<b>10158</b>	<b>7072</b>	<b>إجمالي حالات المواقع العشرة الأولى</b>
<b>Total cancer</b>	<b>71.1</b>	<b>100.0</b>	<b>25598</b>	<b>14187</b>	<b>11411</b>	<b>إجمالي الأورام</b>

\* Leukemia Includes (Acute Leukemia , Chronic Leukemia , Lymphoid Leukemia , Myeloid Leukemia ,Other Leukemia's.

\* امراض سرطان الدم يشمل (الحاد، المزمن، اللمفاوي، النخاع الشوكي، أورام أخرى بالدم )

\*\* Brain Tumors Include only malignant tumors of the brain cerebellum (Brain Stem , Meninges , Spinal cord , Benige Tumors and all The Diagnosis of Neoplasm are Excluded from the total number).

\*\* الدماغ ومواقع أخرى من الجهاز العصبي المركزي يشمل (الأورام الخبيثة للمخيخ، أقصى الدماغ، السحايا، الحبل الشوكي، الأورام الحميدة ، وكل تشخيص الأورام مستثنى من المجموع الكلي )

\*\*\* Non - Hodgkin Lymphomas Include (Nodal & Extra nodal origin) and other sitese.

\*\*\* ورم الغدد اللمفاوية غير الهودجكيني يشمل (العنقي والأورام العقدية الأخرى )

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 (١٠٠) ألف نسمة على مستوى العراق لسنة ٢٠١٦

**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 2016**

Table (17/23) A

جدول (٢٣/١٧) أ

Cancer location	النسبة لكل ١٠٠ الف نسمة	النسبة المئوية %	عدد الوفيات	موقع الورم
	Percentage per 100000 cases	Percentage %	No. of mortality	
1 Bronchus and Lung	3.5	16.6	1,257	1 الرئة والقصبات الهوائية
2 Breast	2.5	12.0	909	2 الثدي
3 Leukemia (A)	2.0	9.6	729	3 الدم (أ)
4 Brain and other CNS (B)	1.7	8.0	604	4 الدماغ ومواقع اخرى من الجهاز العصبي المركزي (ب)
5 Liver	1.2	5.9	446	5 الكبد
6 Rectal	1.2	5.5	420	6 القولون - المستقيم
7 Bladder	1.1	5.4	405	7 المثانة
8 Lymph Nodes (Lymphoma)	1.1	5.3	398	8 ورم غدد العقد اللمفاوية
9 Pancreas	1.1	5.0	380	9 البنكرياس
10 Stomach	0.9	4.4	330	10 المعدة
<b>Total number of mortality for the first ten sites</b>	<b>16.3</b>	<b>77.7</b>	<b>5878</b>	<b>إجمالي وفيات المواقع العشرة الأولى</b>
<b>Total number of other mortality sites</b>	<b>4.7</b>	<b>22.3</b>	<b>1690</b>	<b>إجمالي وفيات المواقع الأخرى</b>
<b>Total cancer mortality</b>	<b>20.9</b>	<b>100.0</b>	<b>7568</b>	<b>إجمالي وفيات الأورام الكلي</b>

(A) : Leukemia Includdes (Acute Leukemia , Chronic Leukemia , Lymphoid Leukemia , Myeloiad Leukemia ,Other Leukemia 's.

(أ) : امراض سرطان الدم يشمل (الحاد، المزمن، اللمفاوي، النخاع الشوكي، اورام اخرى بالدم )

(B) : Brain Tumors Include only malignant tumors of the brain cerebellum (Brain Stem , Meninges , Spinal cord , Benige Tumors and all The Diagnosis of Neoplasm are Excluded from the total number).

(ب) : الدماغ ومواقع اخرى من الجهاز العصبي المركزي يشمل (الاورام الخبيثة للمخيخ، اقصى الدماغ، السحايا، الحبل الشوكي، الأورام الحميدة ،وكل تشخيص الأورام مستثنى من المجموع الكلي)

No. of population for (2016) according to (CSO) estimates (36169123) persons

عدد سكان العراق حسب تقديرات الجهاز المركزي للإحصاء لسنة ٢٠١٦ (٣٦,١٦٩,١٢٣) نسمة

Note: no. of population for (2016) according to (CSO) estimates

ملاحظة : عد السكان حسب تقديرات الجهاز المركزي للإحصاء.

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 (١٠٠) ألف نسمة على مستوى العراق لسنة ٢٠١٥

**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 2015**

جدول (١٧/٢٣) ب

جدول (٢٣/١٧) ب

Cancer location	النسبة لكل ١٠٠ الف نسمة Percentage per 100000 cases	النسبة المنوية % Percentage %	عدد الوفيات No. of mortality	موقع الورم
1 Bronchus and Lung	3.9	15.6	1,380	1 الرئة والقصبات الهوائية
2 Breast	2.8	11.4	1,002	2 الثدي
3 Brain	2.3	9.0	797	3 الدماغ
4 Leukemia	2.1	8.3	732	4 الدم
5 Liver	1.5	6.2	543	5 الكبد
6 Rectal	1.3	5.3	468	6 القولون - المستقيم
7 Lymph Nodes (Lymphoma)	1.3	5.0	445	7 ورم الغدد اللمفاوية
8 Stomach	1.3	5.0	444	8 المعدة
9 Bladder	1.2	4.9	433	9 المثانة
10 Pancreas	1.2	4.8	421	10 البنكرياس
<b>Total number of mortality for the first ten sites</b>	<b>18.9</b>	<b>75.5</b>	<b>6665</b>	<b>إجمالي وفيات المواقع العشرة الأولى</b>
<b>Total number of other mortality sites</b>	<b>6.1</b>	<b>24.5</b>	<b>2160</b>	<b>إجمالي وفيات المواقع الأخرى</b>
<b>Total cancer mortality</b>	<b>25.1</b>	<b>100.0</b>	<b>8825</b>	<b>إجمالي وفيات الأورام الكلي</b>

No. of population for (2015) according to (CSO) estimates (35212600) persons

عدد سكان العراق حسب تقديرات الجهاز المركزي للإحصاء لسنة ٢٠١٥ (٣٥,٢١٢,٦٠٠) نسمة

Note: no. of population for (2016) according to (CSO) estimates

ملاحظة : عد السكان حسب تقديرات الجهاز المركزي للإحصاء، بناءً على مشهده العراق من حملات قتل وإبادة جماعية مارسها داعش وقوى إرهابية ضد العراقيين والدمار الذي لحق البلاد بسبب الأوضاع الأمنية غير المستقرة التي مز بها البلد، تم اعداد اسقاطات سكانية جديدة بناءً على فرضيات سكانية تتلائم مع واقع البلد من حيث تخفيض الخصوبة وتوقع العمر عند الولادة.

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 (١٠٠) ألف نسمة على مستوى العراق لسنة ٢٠١٤

**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 2014**

Table (17/23) C

جدول (٢٣/١٧) ج

Cancer location	النسبة لكل ١٠٠ الف نسمة	النسبة المئوية %	مجموع الوفيات	الإناث	الذكور	موقع الورم
	Percentage per 100000 cases	Percentage %	No. of mortality	Female	Male	
1 Bronchus and Lung	3.7	16.3	1,339	421	918	1 الرئة والقصبات الهوائية
2 Breast	2.3	10.1	833	812	21	2 الثدي
3 Brain	2.1	9.1	745	369	376	3 الدماغ
4 Leukemia	1.7	7.3	598	260	338	4 الدم
5 Liver	1.5	6.5	530	219	311	5 الكبد
6 Rectal	1.3	5.7	469	221	248	6 القولون - المستقيم
7 Lymph Nodes (Lymphoma)	1.3	5.5	452	184	268	7 العقد اللمفاوية
8 Bladder	1.2	5.4	443	129	314	8 المثانة
9 Stomach	1.2	5.1	418	206	212	9 المعدة
10 Pancreas	1.1	4.7	390	151	239	10 البنكرياس
<b>Total number of cases for the first ten sites</b>	<b>17.3</b>	<b>75.7</b>	<b>6217</b>	<b>2972</b>	<b>3245</b>	<b>إجمالي وفيات المواقع العشرة الأولى</b>
<b>Total cancer mortality</b>	<b>22.8</b>	<b>100.0</b>	<b>8211</b>	<b>3959</b>	<b>4252</b>	<b>إجمالي وفيات الأورام الكلي</b>

No. of population for (2014) according to (CSO) estimates (36004552) persons

عدد سكان العراق حسب تقديرات الجهاز المركزي للإحصاء لسنة ٢٠١٤ (٣٦٠٠٤٥٥٢) نسمة

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

المصدر: وزارة الصحة والبيئة / القطاع الصحي / مجلس السرطان

عدد حالات الإصابة بالأمراض السرطانية حسب المحافظة للسنوات (٢٠١٠-٢٠١٦)  
 NO. OF CANCER DISEASE CASES BY GOVERNORATE FOR THE YEARS (2010-2016)

Table (17/24)

جدول (٢٤/١٧)

Governorate	years						المحافظة	
	2016	2015	2014	2013	2012	2011		2010
Ninevah	636	1623	1953	2015	1649	1903	1835	نينوى
kirkuk	878	877	1023	719	703	756	681	كركوك
Diala	1054	963	995	980	709	671	587	ديالى
AL-Anbar	474	447	388	1010	835	925	745	الأنبار
Baghdad	7308	7044	6927	5859	6197	5837	5036	بغداد
Babylon	1311	1398	1352	1257	1264	1162	1095	بابل
Kerbela	1328	1166	1089	993	692	425	725	كربلاء
Wasit	852	784	827	767	661	607	602	واسط
Salah Al-Deen	540	593	547	658	593	513	615	صلاح الدين
AL-Najaf	1161	1126	1060	1094	920	896	979	النجف
AL-Qadisiya	933	721	766	722	686	676	692	القادسية
AL- Muthanna	462	379	468	437	343	358	304	المثنى
Thi - Qar	1414	1216	1294	1193	735	901	934	ذي قار
Missan	662	605	623	590	519	520	396	ميسان
Basrah	2132	1969	1965	1610	1638	1420	1448	البيصرة
<b>Total</b>	<b>21145</b>	<b>20911</b>	<b>21277</b>	<b>19904</b>	<b>18144</b>	<b>17570</b>	<b>16674</b>	<b>إجمالي</b>
<b>Kurdistan region</b>								<b>أقليم كردستان</b>
Duhouk	768	766	758	388	387	485	306	دهوك
Sulaimaniya	1051	1181	1311	1085	1094	1102	1016	السليمانية
Erbil	1583	1116	977	795	403	354	251	اربيل
<b>Total</b>	<b>3402</b>	<b>3063</b>	<b>3046</b>	<b>2268</b>	<b>1884</b>	<b>1941</b>	<b>1573</b>	<b>إجمالي</b>
Other sites	1009	1295	1275	1136	1073	776	235	مواقع اخرى
<b>Total of Iraq</b>	<b>25556</b>	<b>25269</b>	<b>25598</b>	<b>23308</b>	<b>21101</b>	<b>20287</b>	<b>* 18482</b>	<b>إجمالي العراق</b>

\* Cases in other sites have added to the total of Iraq

\* حالات في مواقع اخرى تم إضافتها إلى إجمالي العراق

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

المصدر: وزارة الصحة والبيئة / القطاع الصحي / مجلس السرطان

إصابات ووفيات مرض التهاب الكبد الفيروسي حسب النوع والمحافظة لسنة ٢٠١٨

HIPATITIS BY KIND AND DEATHS GOVERNORATE FOR 2018

Table (17/25) A

جدول (٢٥/١٧) أ

Governorate	المجموع الكلي Grand total	Hepatitis cases deaths					المجموع الكلي Grand total	Hepatitis cases kinds					المحافظة
		D (سريري) غير المحدد * Clinical	E (المزمن) *	C	B	A		D (سريري) Clinical	E	C	B	A	
Ninevah	4	2	0	2	0	0	403	349	0	7	39	8	نينوى
kirkuk	1	0	0	0	0	1	823	659	0	15	66	83	كركوك
Diala	9	5	1	0	0	3	2436	2173	1	2	32	228	ديالى
AL- Anbar	7	2	2	3	0	0	75	0	0	5	70	0	الانبار
Baghdad / al - Karkh	22	12	1	3	6	0	1646	1298	0	39	92	217	بغداد/ الكرخ
Baghdad / al - Risafa	39	11	1	20	6	1	6627	3277	4	151	191	3004	بغداد/ الرصافة
Babylon	8	5	0	2	1	0	883	482	0	78	135	188	بابل
Kerbela	11	4	0	3	4	0	6078	4706	37	10	11	1314	كربلاء
Wasit	5	0	0	4	1	0	4819	4468	0	30	86	235	واسط
Salah Al-Deen *	0	0	0	0	0	0	1330	1025	0	48	257	0	صلاح الدين *
AL-Najaf	5	1	1	2	1	0	2351	1210	1	2	51	1087	النجف
AL- Qadisiya	2	1	0	1	0	0	862	356	24	23	50	409	القادسية
AL-Muthanna	0	0	0	0	0	0	344	18	0	2	6	318	المتن
Thi - Qar	3	1	0	2	0	0	1442	1393	0	25	24	0	ذي قار
Missan	2	2	0	0	0	0	423	231	0	9	37	146	ميسان
Basrah	5	3	0	0	1	1	1010	505	0	18	47	440	البصرة
<b>Total</b>	<b>123</b>	<b>49</b>	<b>6</b>	<b>42</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>31552</b>	<b>22150</b>	<b>67</b>	<b>464</b>	<b>1194</b>	<b>7677</b>	<b>إجمالي</b>
<b>Kurdistan region</b>													<b>أقليم كردستان</b>
Duhouk	..	..	..	..	..	..	389	0	0	7	206	176	دهوك
Sulaimaniya	..	..	..	..	..	..	760	66	0	105	567	22	السليمانية
Erbil	..	..	..	..	..	..	22	0	0	0	22	0	اربيل
<b>Total</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>1171</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>795</b>	<b>198</b>	<b>إجمالي</b>
<b>Total of Iraq</b>	<b>123</b>	<b>49</b>	<b>6</b>	<b>42</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>32723</b>	<b>22216</b>	<b>67</b>	<b>576</b>	<b>1989</b>	<b>7875</b>	<b>إجمالي العراق</b>

.. 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 للنوعين (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

إصابات ووفيات مرض التهاب الكبد الفيروسي حسب النوع والمحافظة لسنة ٢٠١٧  
HIPATITIS BY KIND AND DEATHS GOVERNORATE FOR 2017

Table (17/25) B

جدول (٢٥/١٧) ب

Governorate	المجموع الكلي Grand total	Hepatitis cases deaths					المجموع الكلي Grand total	Hepatitis cases kinds					المحافظة
		D (سريري) غير المحدد * Clinical	E (المزمن) *	C	B	A		D (سريري) Clinical	E	C	B	A	
Ninevah	..	..	..	..	..	..	86	70	0	0	9	7	نينوى
kirkuk	1	0	0	0	0	1	906	738	0	24	71	73	كركوك
Diala	1	0	0	0	1	0	1620	1419	0	15	55	131	ديالى
AL- Anbar	..	..	..	..	..	..	2423	2295	0	18	98	12	الانبار
Baghdad / al - Karkh		11	3	0	2	1	116	0	0	11	49	56	بغداد/ الكرخ
Baghdad / al - Risafa	11	2	3	3	3	0	6022	4378	1	196	324	1123	بغداد/ الرصافة
Babylon	2	1	1	0	0	0	548	487	1	8	20	32	بابل
Kerbela	12	3	1	5	2	1	3517	3118	10	5	5	379	كربلاء
Wasit	11	1	3	6	0	1	2927	2790	0	36	80	21	واسط
Salah Al-Deen	3	1	1	0	0	1	2889	2502	0	54	332	1	صلاح الدين
AL-Najaf	5	4	0	1	0	0	1534	1111	0	0	38	385	النجف
AL- Qadisiya	3	0	0	2	0	1	371	89	67	24	40	151	القادسية
AL-Muthanna	2	1	1	0	0	0	103	58	0	3	9	33	المتن
Thi - Qar	4	2	0	1	1	0	784	669	0	14	15	86	ذي قار
Missan	5	5	0	0	0	0	197	52	0	4	9	132	ميسان
Basrah	11	6	0	5	0	0	353	165	0	14	31	143	البصرة
<b>Total</b>	<b>88</b>	<b>37</b>	<b>13</b>	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>24396</b>	<b>19941</b>	<b>79</b>	<b>426</b>	<b>1185</b>	<b>2765</b>	<b>إجمالي</b>
<b>Kurdistan region</b>													<b>أقليم كردستان</b>
Duhok	..	..	..	..	..	..	307	0	0	3	245	59	دهوك
Sulaimaniya	..	..	..	..	..	..	704	62	1	159	474	8	السليمانية
Erbil	..	..	..	..	..	..	51	22	0	6	22	1	اربيل
<b>Total</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>1062</b>	<b>84</b>	<b>1</b>	<b>168</b>	<b>741</b>	<b>68</b>	<b>إجمالي</b>
<b>Total of Iraq</b>	<b>88</b>	<b>37</b>	<b>13</b>	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>25458</b>	<b>20025</b>	<b>80</b>	<b>594</b>	<b>1926</b>	<b>2833</b>	<b>إجمالي العراق</b>

..No data available in Kurdistan region, also in (Nineveh and Al- Anbar) the data are not available due to the bad security situation in these governorates

.. بيانات غير متوفرة في إقليم كردستان، أما في محافظتي (نينوى والانبار) بسبب تدهور الوضع الأمني فيهما

\* 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 للنوعين (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 لمرض العوز المناعي (الإيدز) حسب الجنس والمحافظة لسنتي ٢٠١٧ و ٢٠١٨  
NO. AND DEATHS OF PREVALENCE ASSOCIATED WITH AIDS BY SEX & GOVERNORATE FOR 2017 & 2018

Table (17/26)

جدول (٢٦/١٧)

Governorate	العوز المناعي ٢٠١٨						العوز المناعي ٢٠١٧						المحافظة
	Immunodeficiency			العوز المناعي ٢٠١٨			Immunodeficiency			العوز المناعي ٢٠١٧			
	deaths	وفاة		Injuries	اصابة		deaths	وفاة		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	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	نينوى
kirkuk	0	0	0	4	0	4	1	0	1	3	0	3	كركوك
Diala	0	0	0	4	1	3	0	0	0	3	1	2	ديالى
AL-Anbar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	الأنبار
Baghdad / al - Karkh	1	0	1	25	6	19	0	0	0	24	1	23	بغداد / الكرخ
Baghdad / al - Risafa	1	1	0	45	8	37	3	1	2	35	2	33	بغداد / الرصافة
Babylon	2	0	2	3	0	3	0	0	0	5	1	4	بابل
Kerbela	0	0	0	4	1	3	0	0	0	3	1	2	كربلاء
Wasit	0	0	0	1	0	1	0	0	0	3	1	2	واسط
Salah Al-Deen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	صلاح الدين
AL-Najaf	1	0	1	4	0	4	1	1	0	3	1	2	النجف
AL-Qadisiya	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	0	1	القادسية
AL-Muthanna	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	المتن
Thi - Qar	0	0	0	4	2	2	0	0	0	2	0	2	ذي قار
Missan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	ميسان
Basrah	1	1	0	9	3	6	0	0	0	6	2	4	البصرة
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>107</b>	<b>21</b>	<b>86</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>92</b>	<b>10</b>	<b>82</b>	<b>إجمالي</b>
<b>Kurdistan region</b>	<b>اقليم كردستان</b>												
Duhouk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	دهوك
Sulaimaniya	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	السليمانية
Erbil	0	0	0	4	1	3	0	0	0	3	0	3	اربيل
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>إجمالي</b>
<b>Total of Iraq</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>111</b>	<b>22</b>	<b>89</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>95</b>	<b>10</b>	<b>85</b>	<b>إجمالي العراق</b>

casualties in previous years

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

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 (١٠٠) ألف نسمة حسب الجنس والمحافظة لسنتي ٢٠١٧ و ٢٠١٨

NO. AND DEATHS OF PREVALENCE ASSOCIATED AND AVERAGE OF INFECTION PER (100000) PERSONS WITH TUBERCULOSIS BY SEX & GOVERNORATE FOR 2017 & 2018

Table (17/27)

جدول (٢٧/١٧)

Governorate	Tuberculosis 2018				التدرن ٢٠١٨				Tuberculosis 2017				التدرن ٢٠١٧				المحافظة
	deaths		المعدل	Average	Injuries		المعدل	Average	deaths		المعدل	Average	Injuries		المعدل	Average	
	المجموع	إناث			ذكور	المجموع			إناث	ذكور			المجموع	إناث			
Total	Female	Male	Total	Female	Male	Total	Female	Male	Total	Female	Male	Total	Female	Male	Total	Female	Male
Ninevah	10	6	4	8.4	315	153	162	..	..	..	7.0	246	137	109	نينوى		
kirkuk	10	7	3	22.3	357	189	168	8	4	4	25.0	382	222	160	كركوك		
Diala	20	4	16	22.0	360	199	161	15	8	7	23.0	360	188	172	ديالى		
AL-Anbar	5	3	2	12.1	214	110	104	2	2	0	13.0	222	107	115	الأنبار		
Baghdad	91	34	57	25.5	2076	1112	964	150	66	84	28.0	2235	1187	1048	بغداد		
Babylon	9	5	4	15.8	327	176	151	25	11	14	19.0	382	181	201	بابل		
Kerbela	7	2	5	21.4	261	128	133	5	0	5	22.0	263	139	124	كربلاء		
Wasit	8	4	4	25.1	346	210	136	5	1	4	24.0	316	188	128	واسط		
Salah Al-Deen	1	0	1	16.5	264	136	128	4	2	2	20.0	307	151	156	صلاح الدين		
AL-Najaf	7	2	5	16.0	235	132	103	9	5	4	17.0	241	121	120	النجف		
AL-Qadisiya	17	11	6	19.2	248	122	126	21	13	8	22.0	273	147	126	القادسية		
AL-Muthanna	1	0	1	14.2	116	75	41	4	4	0	26.0	207	110	97	المثنى		
Thi - Qar	3	1	2	22.4	470	231	239	13	6	7	30.0	611	317	294	ذي قار		
Missan	8	3	5	21.5	239	131	108	12	6	6	20.0	222	116	106	ميسان		
Basrah	49	23	26	18.6	541	268	273	34	16	18	22.0	632	302	330	البصرة		
<b>Total</b>	<b>246</b>	<b>105</b>	<b>141</b>	<b>19.4</b>	<b>6369</b>	<b>3372</b>	<b>2997</b>	<b>307</b>	<b>144</b>	<b>163</b>	<b>22.0</b>	<b>6899</b>	<b>3613</b>	<b>3286</b>	<b>إجمالي</b>		
<b>Kurdistan region</b>															<b>أقليم كردستان</b>		
Duhok	..	..	..	13.5	174	93	81	..	..	..	14.0	178	84	94	دهوك		
Sulaimaniya	..	..	..	13.5	292	163	129	..	..	..	15.0	320	186	134	السليمانية		
Erbil	..	..	..	16.6	307	172	135	..	..	..	17.0	310	163	147	اربيل		
<b>Total</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>14.6</b>	<b>773</b>	<b>428</b>	<b>345</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>15.6</b>	<b>808</b>	<b>433</b>	<b>375</b>	<b>إجمالي</b>		
<b>Total of Iraq</b>	<b>246</b>	<b>105</b>	<b>141</b>	<b>18.7</b>	<b>7142</b>	<b>3800</b>	<b>3342</b>	<b>307</b>	<b>144</b>	<b>163</b>	<b>21.0</b>	<b>7707</b>	<b>4046</b>	<b>3661</b>	<b>إجمالي العراق</b>		

.. Unavailable Data

.. بيانات غير متوفرة

Note: the data of Communicable diseases for Nineveh and Al- Anbar governorates are collected to the ministry of health/ environment through the employee in the governorates directories for the emigrants in kurdistan region and for the regions not under the terrorists groups controlling for year 2017

\* Data not involved all the infections in Salah al- deen governorate for year 2017

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

ملاحظة: إن البيانات الخاصة بمرض التهاب الكبد الفيروسي لمحافظة نينوى والأنبار) ترد إلى وزارة الصحة والبيئة عن طريق العاملين في دوائر المحافظتين للنازحين في إقليم كردستان وكذلك للمناطق غير الخاضعة لسيطرة المجموعات الإرهابية لسنة ٢٠١٧

\* البيانات لا تشمل جميع الإصابات في محافظة صلاح الدين لسنة ٢٠١٧

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

عدد حالات وفيات الأطفال للفئة العمرية (أقل من ٥ سنوات) ومعدل الوفيات لكل (١٠٠٠) ولادة حية حسب الجنس والمحافظات لسنة ٢٠١٨

NUMBER OF CHILD MORTALITY CASES FOR AGE GROUP UNDER (5) & AVERAGE OF MORTALITY PER (1000) BIRTH YEARS BY GENDER AND GOVERNORATE FOR 2018

جدول (٢٨/١٧) أ Table (17/28) A

Governorate	معدل الوفيات لكل (١٠٠٠) ولادة حية Average of mortality per (1000) birth	عدد الوفيات Number of mortality			المحافظة
		المجموع Total	إناث Female	ذكور Male	
Ninevah	22.2	1,842	841	1,001	نينوى
kirkuk	24.6	844	361	483	كركوك
Diala	27.6	1188	527	661	ديالى
AL-Anbar *	4.4	323	130	193	الأنبار *
Baghdad	28.8	6415	2857	3558	بغداد
Babylon	30.6	1912	867	1045	بابل
Kerbela	23.3	979	452	527	كربلاء
Wasit	21.9	959	406	553	واسط
Salah Al-Deen *	10.4	371	178	193	صلاح الدين *
AL-Najaf	26.7	1295	527	768	النجف
AL-Qadisiya	31.3	1113	511	602	القادسية
AL-Muthanna	21.7	598	270	328	المثنى
Thi - Qar	25.7	1546	681	865	ذي قار
Missan	18.3	664	258	406	ميسان
Basrah	27.9	2686	1220	1466	البصرة
<b>Total</b>	<b>24.1</b>	<b>22735</b>	<b>10086</b>	<b>12649</b>	<b>إجمالي</b>
<b>Kurdistan region</b>					<b>اقليم كردستان</b>
Duhouk	20.9	951	428	523	دهوك
Sulaimaniya	12.0	510	222	288	السليمانية
Erbil	11.1	603	254	349	اربيل
<b>Total</b>	<b>..</b>	<b>2064</b>	<b>904</b>	<b>1160</b>	<b>إجمالي</b>
<b>Total of Iraq</b>	<b>22.8</b>	<b>24799</b>	<b>10990</b>	<b>13809</b>	<b>إجمالي العراق</b>

.. Unavailable Data  
\* The data does not cover all cases in Anbar and Salah al-Din governorates \*

.. بيانات غير متوفرة

\* البيانات لا تشمل جميع الحالات في محافظتي (الأنبار وصلاح الدين)

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

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

عدد حالات وفيات الأطفال للفئة العمرية (أقل من ٥ سنوات) ومعدل الوفيات لكل (١٠٠٠) ولادة حية حسب الجنس والمحافظة لسنة ٢٠١٧

**NUMBER OF CHILD MORTALITY CASES FOR AGE GROUP UNDER (5) YEARS & AVERAGE OF MORTALITY PER (1000) BIRTH BY GENDER AND GOVERNORATE FOR 2017**

جدول (٢٨١٧) ب

جدول (٢٨١٧) ب

Governorate	معدل الوفيات لكل (١٠٠٠) ولادة حية Average of mortality per (1000) birth	عدد الوفيات Number of mortality			المحافظة
		المجموع Total	إناث Female	ذكور Male	
Ninevah	..	..	..	..	نينوى
kirkuk	23.9	778	349	429	كركوك
Diala	26.3	1141	503	638	ديالى
AL-Anbar	6.4	224	88	136	الأنبار
Baghdad	29.0	6669	2930	3739	بغداد
Babylon	28.8	1846	791	1055	بابل
Kerbela	24.8	1061	472	589	كربلاء
Wasit	23.1	987	423	564	واسط
Salah Al-Deen	6.1	174	82	92	صلاح الدين
AL-Najaf	28.2	1389	589	800	النجف
AL-Qadisiya	28.6	1019	470	549	القادسية
AL-Muthanna	19.7	552	233	319	المثنى
Thi - Qar	24.8	1553	663	890	ذي قار
Missan *	17.5	638	274	364	ميسان *
Basrah	27.8	2789	1312	1477	البحرة
<b>Total</b>	<b>25.0</b>	<b>20820</b>	<b>9179</b>	<b>11641</b>	<b>إجمالي</b>
<b>Kurdistan region</b>					<b>أقليم كردستان</b>
Duhouk	17.6	909	401	508	دهوك
Sulaimaniya	12.5	603	266	337	السليمانية
Erbil	11.6	801	353	448	اربيل
<b>Total</b>	<b>..</b>	<b>2313</b>	<b>1020</b>	<b>1293</b>	<b>إجمالي</b>
<b>Total of Iraq</b>	<b>23.1</b>	<b>23133</b>	<b>10199</b>	<b>12934</b>	<b>إجمالي العراق</b>

.. Unavailable Data

.. بيانات غير متوفرة

\* Data not involved all the infections in Al- Anbar and Salah al- deen governorates

\* البيانات لا تشمل جميع الحالات في محافظتي (الأنبار وصلاح الدين)

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

Source: Ministry of Health and Environment / Environment sector / Department of

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



عدد إصابات التسمم الغذائي حسب الجنس والمحافظة لسنتي ٢٠١٧ و ٢٠١٨

NO. OF PREVALENCE ASSOCIATED WITH POISONING FOOD BY SEX & GOVERNORATE FOR 2017 & 2018

جدول (17/29)

(٢٩/١٧)

Governorate	التسمم الغذائي 2018			التسمم الغذائي 2017			المحافظة
	Injuries		اصابة	Injuries		اصابة	
	المجموع Total	إناث Female	ذكور Male	المجموع Total	إناث Female	ذكور Male	
Ninevah	624	296	328	0	0	0	نينوى
kirkuk	129	59	70	90	41	49	كركوك
Diala	330	177	153	54	35	19	ديالى
AL-Anbar	242	112	130	3	3	0	الأنبار
Baghdad / al - Karkh	1213	508	705	80	62	18	بغداد/ الكرخ
Baghdad / al - Risafa	3896	1,572	2324	1	0	1	بغداد/ الرصافة
Babylon	287	132	155	17	13	4	بابل
Kerbela	433	215	218	0	0	0	كربلاء
Wasit	702	351	351	11	2	9	واسط
Salah Al-Deen	1169	459	710	11	1	10	صلاح الدين
AL-Najaf	637	314	323	18	12	6	النجف
AL-Qadisiya	297	140	157	0	0	0	القادسية
AL-Muthanna	66	34	32	63	32	31	المتشي
Thi - Qar	722	340	382	118	53	65	ذي قار
Missan *	3041	1,024	2017	2	0	2	ميسان *
Basrah	4799	1,579	3220	0	0	0	البصرة
Total	18587	7,312	11275	468	254	214	إجمالي
<b>Kurdistan region</b>							أقليم كردستان
Duhok	..	..	..	3539	1885	1654	دهوك
Sulaimaniya	..	..	..	572	322	250	السليمانية
Erbil	..	..	..	297	184	113	اربيل
Total	..	..	..	4408	2391	2017	إجمالي
<b>Total of Iraq</b>	<b>18587</b>	<b>7312</b>	<b>11275</b>	<b>4876</b>	<b>2645</b>	<b>2231</b>	<b>إجمالي العراق</b>

.. Unavailable Data

.. بيانات غير متوفرة

Note: the data of Communicable diseases for Nineveh and Al- Anbar governorates are collected to the ministry of health/ environment through the employee in the governorates directories for the emigrants in kurdistan region and for the regions not under the terrorists groups controlling for year 2017

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

ملاحظة: إن البيانات الخاصة بمرض التهاب الكبد الفيروسي لمحافظة نينوى والأنبار) ترد إلى وزارة الصحة والبيئة عن طريق العاملين في دوائر المحافظتين للنازحين في إقليم كردستان وكذلك للمناطق غير الخاضعة لسيطرة الجماعات الإرهابية لسنة ٢٠١٧

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

عدد المستشفيات الحكومية حسب المحافظة والمعدل لكل (١٠٠) ألف نسمة لسنة ٢٠١٨

NUMBER OF HOSPITALS BY GOVERNORATE AND THE AVERAGE PER (100000) PERSONS FOR 2018

Table (17/30) A

جدول (٣٠/١٧) أ

Governorate	مستشفى حكومي لكل (١٠٠) ألف نسمة من السكان	عدد السكان *	عدد المستشفيات الحكومية	المحافظة
	Public hospital per (100000) persons of population	No. of population *	No. of public hospitals	
Ninevah	0.4	3,729,998	16	نينوى
kirkuk	0.5	1597876	8	كركوك
Diala	0.5	1637226	9	ديالى
AL- Anbar	0.7	1771656	12	الأنبار
Baghdad	0.6	8126755	49	بغداد
Babylon	0.9	2065042	18	بابل
Kerbela	0.7	1218732	9	كربلاء
Wasit	0.6	1378723	8	واسط
Salah Al-Deen	0.7	1595235	11	صلاح الدين
AL-Najaf	1.0	1471592	14	النجف
AL- Qadisiya	0.7	1291048	9	القادسية
AL-Muthanna	0.6	814371	5	المتن
Thi - Qar	0.4	2095172	9	ذي قار
Missan	0.8	1112673	9	ميسان
Basrah	0.5	2908491	14	البحصرة
<b>Total</b>	<b>0.6</b>	<b>32814590</b>	<b>200</b>	<b>إجمالي</b>
<b>Kurdistan region</b>				<b>أقليم كردستان</b>
Duhouk	1.7	1292535	22	دهوك
Sulaimaniya	1.6	2162279	35	السليمانية
Erbil	1.3	1854778	24	اربيل
<b>Total</b>	<b>1.5</b>	<b>5309592</b>	<b>81</b>	<b>إجمالي</b>
<b>Total of Iraq</b>	<b>0.7</b>	<b>38124182</b>	<b>281</b>	<b>إجمالي العراق</b>

\* 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 (١٠٠) ألف نسمة من السكان وفق المعادلة الآتية:

(عدد المستشفيات الحكومية \* ١٠٠٠٠٠) ÷ عدد السكان

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

عدد المستشفيات الحكومية حسب المحافظة والمعدل لكل (١٠٠) ألف نسمة لسنة ٢٠١٧

NUMBER OF HOSPITALS BY GOVERNORATE AND THE AVERAGE PER (100000) PERSONS FOR 2017

Table (17/30) B

جدول (٣٠/١٧) ب

Governorate	مستشفى حكومي لكل (١٠٠) ألف نسمة من السكان	عدد السكان *	عدد المستشفيات الحكومية	المحافظة
	Public hospital per (100000) persons of population	No. of population *	No. of public hospitals	
Ninevah	0.4	3,633,648	16	نينوى
kirkuk	0.4	1556618	7	كركوك
Diala	0.6	1594942	9	ديالى
AL- Anbar	0.7	1725914	12	الأنبار
Baghdad	0.6	7916847	49	بغداد
Babylon	0.9	2011706	18	بابل
Kerbela	0.8	1187245	9	كربلاء
Wasit	0.6	1343125	8	واسط
Salah Al-Deen	0.8	1554037	12	صلاح الدين
AL-Najaf	1.0	1433583	14	النجف
AL- Qadisiya	0.6	1257689	8	القادسية
AL-Muthanna	0.5	793343	4	المتن
Thi - Qar	0.4	2041066	9	ذي قار
Missan	0.7	1083937	8	ميسان
Basrah	0.5	2833375	14	البصرة
<b>Total</b>	<b>0.6</b>	<b>31967075</b>	<b>197</b>	<b>إجمالي</b>
<b>Kurdistan region</b>				<b>أقليم كردستان</b>
Duhouk	1.5	1259150	19	دهوك
Sulaimaniya	1.6	2106423	33	السليمانية
Erbil	1.3	1806871	24	اربيل
<b>Total</b>	<b>1.5</b>	<b>5172444</b>	<b>76</b>	<b>إجمالي</b>
<b>Total of Iraq</b>	<b>0.7</b>	<b>37139519</b>	<b>273</b>	<b>إجمالي العراق</b>

\* عدد السكان حسب تقديرات الجهاز المركزي للإحصاء، بناءً على ما شهدته العراق من حملات قتل وإبادة جماعية مارسها داعش وقوى إرهابية ضد العراقيين والدمار الذي لحق البلاد بسبب الأوضاع الأمنية غير المستقرة التي مر بها البلد، تم أعداد إسقاطات سكانية جديدة بناءً على فرضيات سكانية تتلائم مع واقع البلد من حيث تخفيض الخصوبة وتوقع العمر عند الولادة

Note: no. of population according to (CSO) estimates

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

ملاحظة: يحسب المؤشر مستشفى حكومي لكل (١٠٠) ألف نسمة من السكان وفق المعادلة الآتية:

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

(عدد المستشفيات الحكومية \* ١٠٠٠٠٠) ÷ 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

عدد الاطباء حسب المحافظة والمعدل لكل (١٠٠٠٠) نسمة لسنة ٢٠١٨

NUMBER OF DOCTORS BY GOVERNORATE AND THE AVERAGE PER (10000) PERSONS FOR 2018

Table (17/31) A

جدول (٣١/١٧) أ

Governorate	طبيب لكل (١٠٠٠٠) نسمة من السكان	عدد السكان *	المجموع	عدد الاطباء المنسوبون من وزارة التعليم العالي	عدد الاطباء	المحافظة
	Doctors per (10000) persons of population	No. of population*	Total	No. of doctors from ministry of high education	No. of doctors	
Ninevah	7.3	3729998	2722	12	2710	نينوى
kirkuk	6.9	1597876	1096	45	1051	كركوك
Diala	6.4	1637226	1055	19	1036	ديالى
AL- Anbar	6.6	1771656	1166	9	1157	الانبار
Baghdad	10.6	8126755	8584	387	8197	بغداد
Babylon	10.6	2065042	2192	99	2093	بابل
Kerbela	10.5	1218732	1282	43	1239	كربلاء
Wasit	6.7	1378723	919	28	891	واسط
Salah Al-Deen	6.0	1595235	965	11	954	صلاح الدين
AL-Najaf	9.8	1471592	1449	123	1326	النجف
AL- Qadisiya	8.1	1291048	1042	81	961	القادسية
AL-Muthanna	6.4	814371	525	14	511	المتن
Thi - Qar	5.9	2095172	1229	47	1182	ذي قار
Missan	5.7	1112673	633	10	623	ميسان
Basrah	8.7	2908491	2516	136	2380	البيصرة
<b>Total</b>	<b>8.3</b>	<b>32814590</b>	<b>27375</b>	<b>1064</b>	<b>26311</b>	<b>إجمالي</b>
<b>Kurdistan region</b>						<b>اقليم كردستان</b>
Duhouk	8.2	1292535	1060	..	1060	دهوك
Sulaimaniya	14.0	2162279	3021	91	2930	السليمانية
Erbil	18.1	1854778	3351	216	3135	اربيل
<b>Total</b>	<b>14.0</b>	<b>5309592</b>	<b>7432</b>	<b>307</b>	<b>7125</b>	<b>إجمالي</b>
<b>Total of Iraq</b>	<b>9.1</b>	<b>38124182</b>	<b>34807</b>	<b>1371</b>	<b>33436</b>	<b>إجمالي العراق</b>

.. Data are not available

.. بيانات غير متوفرة

\* No. of population according to the CSO estimations

\* عدد السكان حسب تقديرات الجهاز المركزي للإحصاء

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

ملاحظة : يحتسب المؤشر طبيب لكل (١٠٠٠٠) نسمة من السكان وفق المعادلة الآتية:

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

(عدد الاطباء \* ١٠٠٠٠) ÷ 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

Source: Ministry of Health and Environment / Environment sector / دائرة / وزارة الصحة والبيئة / القطاع الصحي / دائرة

عدد الأطباء حسب المحافظة والمعدل لكل (١٠٠٠٠) نسمة لسنة ٢٠١٧

NUMBER OF DOCTORS BY GOVERNORATE AND THE AVERAGE PER (10000) PERSONS FOR 2017

Table (17/31) B

جدول (٣١/١٧) ب

Governorate	طبيب لكل (١٠٠٠٠) نسمة من السكان	عدد السكان *	المجموع	عدد الأطباء المنسوبين 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	..	3633648	..	..	..	نينوى
kirkuk	6.6	1556618	1025	45	980	كركوك
Diala	6.2	1594942	982	18	964	ديالى
AL- Anbar	6.1	1725914	1055	22	1033	الأنبار
Baghdad	11.0	7916847	8701	408	8293	بغداد
Babylon	8.1	2011706	1624	84	1540	بابل
Kerbela	9.6	1187245	1144	33	1111	كربلاء
Wasit	6.4	1343125	855	29	826	واسط
Salah Al-Deen	7.1	1554037	1104	45	1059	صلاح الدين
AL-Najaf	9.7	1433583	1385	120	1265	النجف
AL- Qadisiya	8.0	1257689	1009	86	923	القادسية
AL-Muthanna	6.8	793343	541	14	527	المثنى
Thi - Qar	5.7	2041066	1159	46	1113	ذي قار
Missan	6.1	1083937	657	17	640	ميسان
Basrah	8.7	2833375	2455	156	2299	البصرة
Total	** 8.4	31967075	23696	1123	22573	إجمالي
Kurdistan region						أقليم كردستان
Duhok	8.8	1259150	1107	122	985	دهوك
Sulaimaniya	15.6	2106423	3278	159	3119	السليمانية
Erbil	18.7	1806871	3370	187	3183	اربيل
Total	15.0	5172444	7755	468	7287	إجمالي
Total of Iraq	** 9.4	37139519	31451	1591	29860	إجمالي العراق

.. Unavailable Data due to the bad security situation in Nineveh

.. بيانات غير متوفرة في محافظة نينوى بسبب تدهور الوضع الأمني فيها

\* عدد السكان حسب تقديرات الجهاز المركزي للإحصاء، بناءً على مائتهه العراق من حملات قتل وإبادة جماعية مارسها داعش وقوى إرهابية ضد العراقيين والدمار الذي لحق البلاد بسبب الأوضاع الأمنية غير المستقرة التي مر بها البلاد، تم أعداد إسقاطات سكانية جديدة بناءً على فرضيات سكانية تتلائم مع واقع البلاد من حيث تخفيض الخصوبة وتوقع العمر عند الولادة

\*\* تم احتساب المؤشر على مستوى العراق بعد استبعاد سكان محافظة نينوى

\*\* The indicator calculated after excluding Nineveh population

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

ملاحظة: يحتسب المؤشر طبيب لكل (١٠٠٠٠) نسمة من السكان وفق المعادلة الآتية:

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

(عدد الأطباء \* ١٠٠٠٠٠) ÷ 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

المعدل اليومي لكمية المياه المستخدمة والمصرفة من المعامل التابعة لوزارة الصناعة والمعادن (القطاع العام) وشركات القطاع المختلط ونسبها المنوية حسب القطاع لسنة ٢٠١٨

**DAILY AVERAGE AMOUNT OF USED AND DRAINED WATER FROM FACTORIES RELATED TO THE MINISTRY OF INDUSTRY AND MINERALS (GENERAL SECTOR) AND MIXED SECTOR COMPANIES AND ITS PERCENTAGE BY SECTOR FOR 2018**

Table (17/32) A

جدول (٣٢/١٧) أ

Sector	المياه المصرفة		المياه المستخدمة		القطاع
	water used		water discharged		
	النسبة المنوية % *	الكمية (م <sup>٣</sup> /يوم)	النسبة المنوية % *	الكمية (م <sup>٣</sup> /يوم)	
percentage %	amount (m <sup>3</sup> /day)	percentage %	amount (m <sup>3</sup> /day)		
Chemical and petrochemical	8.9	16215.0	15.2	54788.0	الكيميائي والبتروكيميائي
Engineering	34.6	62810.6	19.0	68346.1	الهندسي
Food and pharmaceutical	1.1	1980.0	1.0	3734.0	الغذائي والدوائي
Textile	2.2	3903.0	1.6	5604.0	النسيجي
Structural and Industrial Services	53.2	96444.5	63.1	226887.0	الإتشائي والخدمات الصناعية
Mixed Sector Companies	0.0	26.0	0.0	36.0	شركات القطاع المختلط
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>181379.1</b>	<b>100.0</b>	<b>359395.1</b>	<b>إجمالي</b>

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

\* مجموع النسب لا تساوي (١٠٠%) 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 المئوية حسب القطاع لسنة ٢٠١٧

**DAILY AVERAGE AMOUNT OF USED AND DRAINED WATER FROM FACTORIES RELATED TO THE MINISTRY OF INDUSTRY AND MINERALS (GENERAL SECTOR) AND MIXED SECTOR COMPANIES AND ITS PERCENTAGE BY SECTOR FOR 2017**

Table (17/32) B

جدول (٣٢/١٧) ب

Sector	المياه المصرفة		المياه المستخدمة		القطاع
	water used		water discharged		
	* النسبة المئوية %	الكمية (م <sup>3</sup> /يوم)	* النسبة المئوية %	الكمية (م <sup>3</sup> /يوم)	
	percentage %	amount (m <sup>3</sup> /day)	percentage %	amount (m <sup>3</sup> /day)	
Chemical and petrochemical	75.0	27266.0	73.8	52556.0	الكيميائي والبتروكيميائي
Engineering	4.4	1612.0	3.3	2325.0	الهندسي
Food and pharmaceutical	8.3	3005.0	6.1	4353.0	الغذائي والدوائي
Textile	9.7	3539.0	7.8	5530.0	النسيجي
Structural and Industrial Services	2.5	903.0	9.0	6410.0	الإنشائي والخدمات الصناعية
Mixed Sector Companies	0.1	26.0	0.1	36.0	شركات القطاع المختلط
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>36351.0</b>	<b>100.0</b>	<b>71210.0</b>	<b>إجمالي</b>

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

\* مجموع النسب لا يساوي ١٠٠ % بسبب 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 حسب تصنيف المخلفات والقطاع لسنة ٢٠١٨

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 2018

Table (17/33) A

جدول (٣٣/١٧) أ

Sector	كمية المخلفات الصناعية الصلبة (كغم/ شهر)				القطاع
	Discharged hazardous and non hazardous solid industrial waste				
	النسبة المئوية % percentage %	المجموع Total	غير الخطرة Hazardous	الخطرة Non- Hazardous	
Chemical and petrochemical	0.0	675.0	675.0	0.0	الكيميائي والبتروكيميائي
Engineering	0.9	108996.0	95334.0	13662.0	الهندسي
Food and pharmaceutical	0.1	8963.9	8963.9	0.0	الغذائي والدوائي
Textile	0.0	2699.0	1549.0	1150.0	النسيجي
Structural and Industrial Services	99.0	12388385.0	12388385.0	0.0	الإشغالي والخدمات الصناعية
Mixed Sector Companies	0.0	1500.0	1500.0	0.0	شركات القطاع المختلط
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>12511218.9</b>	<b>12496406.9</b>	<b>14812.0</b>	<b>إجمالي</b>

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

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

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

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



المعدل الشهري لكمية المخلفات الصناعية الصلبة الخطرة وغير الخطرة المتولدة من المعامل التابعة لوزارة الصناعة والمعادن (القطاع العام) وشركات القطاع المختلط حسب تصنيف المخلفات والقطاع لسنة ٢٠١٧

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 2017

جدول (٣٣/١٧) ب

Sector	كمية المخلفات الصناعية الصلبة (كغم/شهر)				القطاع
	Discharged hazardous and non hazardous solid industrial waste				
	النسبة المئوية % percentage %	المجموع Total	غير الخطرة Hazardous	الخطرة Non- Hazardous	
Chemical and petrochemical	0.5	19212.3	19212.3	0.0	الكيميائي والبتروكيميائي
Engineering	98.7	3776247.6	3776247.6	..	الهندسي
Food and pharmaceutical	0.6	23685.2	23685.2	0.0	الغذائي والدوائي
Textile	0.1	5123.5	3873.5	1250.0	النسيجي
Structural and Industrial Services	0.1	1968.0	1968.0	0.0	الإتشائي والخدمات الصناعية
Mixed Sector Companies	0.0	1000.0	1000.0	0.0	شركات القطاع المختلط
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>3827236.6</b>	<b>3825986.6</b>	<b>1250.0</b>	<b>إجمالي</b>

.. Unavailable Data

.. بيانات غير متوفرة

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

2. the reason of increasing the amount of industrial wastes in the engineering sector is because of the reacting of some stopped factories, and the reason of decreasing the amount of solid industrial wastes in the structural and industrial sector because of the stopped factories or mixing them with other companies

٢ : ارتفاع كمية المخلفات الصناعية في القطاع الهندسي يعود إلى إعادة تشغيل بعض المعامل المتوقفة، وإنخفاض كمية المخلفات الصناعية الصلبة في القطاع الإنشائي والخدمات الصناعية بسبب توقف بعض المعامل التابعة له أو دمجها مع شركات تابعة لقطاعات أخرى

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

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

عدد مجازر اللحوم الحمراء العاملة والعاملة جزئياً التي تحتوي على شبكة مجاري داخلية نظامية وكمية ونسبة المياه المجهزة للمجازر حسب المصدر والمحافظه لسنة ٢٠١٨

**WORKING AND PARTIALLY OPERATING RED MEAT SLAUGHTERHOUSES CONTAINING A NETWORK OF REGULAR AND QUANTITATIVE INTERNAL SEWERAGE AND PERCENTAGE OF PROCESSED WATER FOR SLAUGHTERHOUSES BY SOURCE AND GOVERNORATE FOR 2018**

جدول (٣٤/١٧) أ

التوزيع النسبي لكمية المياه المجهزة حسب المصدر						كمية المياه المجهزة الكلية (م <sup>3</sup> /سنة)	كمية المياه المجهزة حسب المصدر (م <sup>3</sup> /سنة)						عدد مجازر اللحوم الحمراء العاملة والعاملة جزئياً التي تحتوي على شبكة مجاري داخلية نظامية	عدد مجازر اللحوم الحمراء العاملة والعاملة جزئياً	المحافظة
Percentage distribution of water supply by source							Quantity of water processed by source (m3 / year)								
المجموع	أخرى	صهريج	مياه جوفية (آبار)	مياه سطحية	شبكة عامة (اسالة ماء)	Total amount of supplied water (m3/year)	المجموع	أخرى	صهريج	مياه جوفية (آبار)	مياه سطحية	شبكة عامة (اسالة ماء)	Number of working and partially operating red meat slaughterhouses containing regular indoor sewer systems	Number of working and partially working red meat slaughterhouses	
Total	Other	tanker	ground water (walls)	surface water	public network (piped water)		Total	Other	tanker	ground water (walls)	surface water	public network (piped water)			
100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	5280	20.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	1	1	نينوى
100.0	0.0	0.0	53.2	0.0	46.8	11486	47.0	0.0	0.0	25.0	0.0	22.0	2	4	كركوك
100.0	0.0	0.0	66.7	33.3	0.0	4800	18.0	0.0	0.0	12.0	6.0	0.0	1	3	ديالى
100.0	0.0	13.3	0.0	0.0	86.7	10570	45.0	0.0	6.0	0.0	0.0	39.0	7	7	الانبار
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	27750	83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.0	2	2	بغداد
100.0	0.0	13.7	0.0	0.0	86.3	13136	51.0	0.0	7.0	0.0	0.0	44.0	7	7	بابل
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	كربلاء
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	8280	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	2	3	واسط
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	1800	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	1	1	صلاح الدين
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	19430	67.0	0.0	0.0	0.0	0.0	67.0	2	2	النجف
100.0	0.0	16.2	0.0	0.0	83.8	16005	68.0	0.0	11.0	0.0	0.0	57.0	5	5	القادسية
100.0	0.0	12.5	12.5	0.0	75.0	4188	16.0	0.0	2.0	2.0	0.0	12.0	0	3	المتشي
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	8500	35.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	3	3	ذي قار
100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	10750	35.0	0.0	35.0	0.0	0.0	0.0	0	6	ميسان
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	6360	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0	2	2	البصرة
100.0	0.0	11.3	11.0	1.1	76.6	148335	539.0	0.0	61.0	59.0	6.0	413.0	35	49	إجمالي

Amount of supplied water (m3 l year) per each governorate calculating by multiplying the amount of supplied water per each massare number of working days in the year then collecting the supplied water for all the massares (m3 l year)

ملاحظة : يتم احتساب كمية المياه المجهزة الكلية (م<sup>3</sup>/سنة) لكل محافظة بضرب كمية المياه المجهزة لكل مجزرة (م<sup>3</sup>/يوم) في عدد ايام عمل المجزرة في السنة ثم يتم جمع المياه المجهزة لكل المجازر (م<sup>3</sup>/سنة)

slaughterhouses in the governorates

المصدر : مجازر اللحوم الحمراء في المحافظات

**NUMBER OF**

**Table (17/34) A**

**Governorate**

<b>Ninevah</b>
kirkuk
Diala
AL- Anbar
Baghdad
Babylon
Kerbela
Wasit
Salah Al-Deen
AL- Najaf
AL- Qadisiya
AL- Muthanna
Thi - Qar
Missan
Basrah
<b>Total</b>

Not : The total amount of red meat produced in Iraq during the period (m3 l year) by the number of

Source: Red meat statistics

عدد مجازر اللحوم الحمراء العاملة والعاملة جزئياً التي تحتوي على شبكة مجاري داخلية نظامية وكمية ونسبة المياه المجهزة للمجازر حسب المصدر والمحافظه لسنة ٢٠١٧

WORKING AND PARTIALLY OPERATING RED MEAT SLAUGHTERHOUSES CONTAINING A NETWORK OF REGULAR AND QUANTITATIVE INTERNAL SEWERAGE AND PERCENTAGE OF PROCESSED WATER FOR SLAUGHTERHOUSES BY SOURCE AND GOVERNORATE FOR 2017

جدول (٣٤/١٧) ب

التوزيع النسبي لكمية المياه المجهزة حسب المصدر						كمية المياه المجهزة الكلية (م <sup>3</sup> /سنة)	كمية المياه المجهزة حسب المصدر (م <sup>3</sup> /سنة)						عدد مجازر اللحوم الحمراء العاملة والعاملة جزئياً التي تحتوي على شبكة مجاري داخلية نظامية	عدد مجازر اللحوم الحمراء العاملة والعاملة جزئياً	المحافظة
Percentage distribution of water supply by source							Quantity of water processed by source (m3 / year)								
المجموع	أخرى	صهريج	مياه جوفية (آبار)	مياه سطحية	شبكة عامة (إسالة ماء)	Total amount of supplied water (m3/year)	المجموع	أخرى	صهريج	مياه جوفية (آبار)	مياه سطحية	شبكة عامة (إسالة ماء)	Number of working and partially operating red meat slaughterhouses containing regular indoor sewer systems	Number of working and partially working red meat slaughterhouses	
Total	Other	tanker	ground water (walls)	surface water	public network (piped water)		Total	Other	tanker	ground water (walls)	surface water	public network (piped water)			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	نينوى
100.0	0.0	0.0	82.5	0.0	17.5	14830	60.6	0.0	0.0	50.0	0.0	10.6	2	3	كركوك
100.0	0.0	50.0	50.0	0.0	0.0	1124	4.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0	2	ديالى
100.0	0.0	43.5	0.0	0.0	56.5	6447	23.0	0.0	10.0	0.0	0.0	13.0	4	4	الانبار
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	43800	128.0	0.0	0.0	0.0	0.0	128.0	3	3	بغداد
100.0	0.0	0.0	0.0	2.6	97.4	11270	39.0	0.0	0.0	0.0	1.0	38.0	7	7	بابل
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	كربلاء
100.0	0.0	5.2	0.0	0.0	94.8	5807	19.2	0.0	1.0	0.0	0.0	18.2	2	3	واسط
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	1200	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1	1	صلاح الدين
100.0	0.0	89.3	0.0	0.0	10.7	16800	56.0	0.0	50.0	0.0	0.0	6.0	2	2	النجف
100.0	0.0	8.3	0.0	0.0	91.7	22953	96.0	0.0	8.0	0.0	0.0	88.0	5	5	القادسية
100.0	0.0	22.2	27.8	0.0	50.0	4590	18.0	0.0	4.0	5.0	0.0	9.0	0	3	العتشى
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	5520	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0	3	3	ذي قار
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	3078	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0	5	ميسان
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	9100	35.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	2	2	البصرة
100.0	0.0	14.5	11.1	0.2	74.2	146519	515.8	0.0	75.0	57.0	1.0	382.8	31	43	إجمالي

Amount of supplied water (m3 l year) per each governorate calculating by multiplying the amount of supplied water per each massare number of working days in the year then collecting the supplied water for all the masssres (m3 l year)

ملاحظة : يتم احتساب كمية المياه المجهزة الكلية (م<sup>3</sup>/سنة) لكل محافظة بضرب كمية المياه المجهزة لكل مجزرة (م<sup>3</sup>/يوم) في عدد ايام عمل المجزرة في السنة ثم يتم جمع المياه المجهزة لكل المجازر (م<sup>3</sup>/سنة)

slaughterhouses in the governorates

المصدر : مجازر اللحوم الحمراء في المحافظات

**NUMBER OF W**

**Table (17/34) B**

**Governorate**

<b>Ninevah</b>
<b>kirkuk</b>
<b>Diala</b>
<b>AL- Anbar</b>
<b>Baghdad</b>
<b>Babylon</b>
<b>Kerbela</b>
<b>Wasit</b>
<b>Salah Al-Deen</b>
<b>AL- Najaf</b>
<b>AL- Qadisiya</b>
<b>AL- Muthanna</b>
<b>Thi - Qar</b>
<b>Missan</b>
<b>Basrah</b>
<b>Total</b>

Not : The total amor  
(m3 l year) by the n

Source: Red meat s

كمية ونسبة المخلفات السائلة الكليّة المطروحة من مجازر اللحوم الحمراء العاملة والعاملة جزئياً والنسب المئوية للمجازر حسب أساليب التخلص من مخلفاتها السائلة والمحافظه لسنة ٢٠١٨

QUANTITY AND PERCENTAGE OF TOTAL LIQUID WASTE FROM SLAUGHTER OF WORKING RED MEAT AND PARTIALLY FUNCTIONING AND PERCENTAGES OF SLAUGHTERHOUSES ACCORDING TO DISPOSAL METHODS OF LIQUID WASTE AND GOVERNORATE FOR 2018

Table (17/35) A

جدول (٣٥/١٧) أ

Governorate	النسبة المئوية للمجازر حسب أساليب التخلص من المخلفات السائلة الكليّة المطروحة					المخلفات السائلة الكليّة المطروحة		عدد مجازر اللحوم الحمراء العاملة والعاملة جزئياً	المحافظة
	Percentage of slaughterhouses according to disposal methods of total liquid waste					Total amount of disposed liquid waste			
	أخرى	ميزل	سبتك تانك	مجارى	وحدة معالجة	%	الكمية (م³/سنة)		
Other	trocar	septic tank	sewage	Treatment units	Percentage	Quantity (m³/year)	Number of working and partially working red meat slaughterhouses		
Ninevah	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	3.7	5000	1	نينوى
kirkuk	25.0	50.0	25.0	0.0	25.0	7.8	10650	4	كركوك
Diala	0.0	33.3	33.3	33.3	0.0	2.8	3860	3	ديالى
AL- Anbar	0.0	28.6	71.4	0.0	0.0	7.4	9980	7	الانبار
Baghdad	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	18.5	25100	2	بغداد
Babylon	0.0	0.0	85.7	42.9	0.0	9.4	12730	7	بابل
Kerbela	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	كربلاء
Wasit	33.3	0.0	33.3	33.3	0.0	5.6	7650	3	واسط
Salah Al-Deen	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1500	1	صلاح الدين
AL- Najaf	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	12.5	17000	2	النجف
AL- Qadisiya	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	11.1	15129	5	القادسية
AL- Muthanna	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	2.9	3900	3	المتن
Thi - Qar	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	5.3	7200	3	ذي قار
Missan	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	7.5	10130	6	ميسان
Basrah	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	4.3	5874	2	البيصرة
<b>Total</b>	<b>4.1</b>	<b>26.5</b>	<b>59.2</b>	<b>16.3</b>	<b>10.2</b>	<b>100.0</b>	<b>135703</b>	<b>49</b>	<b>إجمالي</b>

.. Unavailable Data due to the bad security situation in Ninevah & AL-Anbar

ملاحظة : مجموع النسب قد لا تساوي (١٠٠%) نتيجة عمليات التقريب

Source: Red meat slaughterhouses in the governorate

المصدر : مجازر اللحوم الحمراء في المحافظات

كمية ونسبة المخلفات السائلة الكئيبة المطروحة من مجازر اللحوم الحمراء العاملة والعاملة جزئياً والنسب المنوية للمجازر حسب أساليب التخلص من مخلفاتها السائلة والمحافظه لسنة ٢٠١٧

QUANTITY AND PERCENTAGE OF TOTAL LIQUID WASTE FROM SLAUGHTER OF WORKING RED MEAT AND PARTIALLY FUNCTIONING AND PERCENTAGES OF SLAUGHTERHOUSES ACCORDING TO DISPOSAL METHODS OF LIQUID WASTE AND GOVERNORATE FOR 2017

Table (17/35) B

جدول (٣٥/١٧) ب

Governorate	النسبة المنوية للمجازر حسب أساليب التخلص من المخلفات السائلة الكئيبة المطروحة					المخلفات السائلة الكئيبة المطروحة		عدد مجازر اللحوم الحمراء العاملة والعاملة جزئياً	المحافظة
	Percentage of slaughterhouses according to disposal methods of total liquid waste					Total amount of disposed liquid waste			
	أخرى	ميزل	سبتك تانك	مجارى	وحدة معالجة	%	الكمية (م <sup>٣</sup> /سنة)	Number of working and partially working red meat slaughterhouses	
	Other	trocar	septic tank	sewage	Treatment units	Percentage	Quantity (m <sup>3</sup> /year)		
Ninevah	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	نينوى
kirkuk	33.3	0.0	33.3	33.3	0.0	10.4	14170	3	كركوك
Diala	0.0	50.0	50.0	0.0	0.0	0.7	940	2	ديالى
AL- Anbar	0.0	25.0	75.0	0	0.0	4.0	5600	4	الانبار
Baghdad	0.0	0.0	0.0	100.0	33.3	29.1	39700	3	بغداد
Babylon	0.0	14.3	85.7	28.6	0.0	8.0	10860	7	بابل
Kerbela	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	كربلاء
Wasit	0.0	33.3	33.3	0.0	33.3	4.1	5610	3	واسط
Salah Al-Deen	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1100	1	صلاح الدين
AL- Najaf	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	11.9	16250	2	النجف
AL- Qadisiya	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	15.4	21055	5	القادسية
AL- Muthanna	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.1	4300	3	المثنى
Thi - Qar	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.8	5200	3	ذي قار
Missan	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2965	5	ميسان
Basrah	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	6.5	8850	2	البحرة
Total	2.3	23.3	62.8	14.0	9.3	100.0	136600	43	إجمالي

.. Unavailable Data due to the bad security situation in Ninevah & AL-Anbar

ملاحظة : مجموع النسب قد لا تساوي (١٠٠%) نتيجة عمليات التقريب

Source: Red meat slaughterhouses in the governorate

المصدر : مجازر اللحوم الحمراء في المحافظات

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

**RAL 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 2018**

جدول (٣٦/١٧) أ

النسبة المنوية للطاقات الفعلية إلى الطاقات التصميمية %	النسبة المنوية للمياه العادمة المعالجة إلى المتولدة %	معدل كمية المياه العادمة غير المعالجة (م <sup>3</sup> /يوم)	معدل كمية المياه العادمة المعالجة (الطاقات الفعلية) (م <sup>3</sup> /يوم)	معدل كمية المياه العادمة المتولدة (م <sup>3</sup> /يوم)	مجموع الطاقات التصميمية (م <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /day)	Average amount of generated waste water (m <sup>3</sup> /day)	Total number of designed capacities (m <sup>3</sup> /day)	Total	Stopped	Partially working	Working		
0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	نينوى
0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	كركوك
0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ديالى
80.0	100.0	0	32000	32000	40000	1	0	1	0	0	الانبار
94.2	58.1	650000	900000	1550000	955000	4	1	0	3	0	امانة بغداد
43.5	100.0	0	47000	47000	108000	3	0	0	3	0	اطراف بغداد
125.0	100.0	0	30000	30000	24000	1	0	0	1	0	بابل
0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	كربلاء
0.0	0.0	40000	0	40000	58000	3	3	0	0	0	واسط
26.3	39.2	22800	14700	37500	56000	4	1	1	2	0	صلاح الدين
78.8	65.4	35520	67000	102520	85000	2	0	1	1	0	النجف
74.1	36.4	35000	20000	55000	27000	3	1	1	1	0	القادسية
21.3	80.0	2000	8000	10000	37500	1	0	1	0	0	المتنى
80.0	10.7	275000	33000	308000	41250	3	2	1	0	0	ذي قار
79.4	67.0	73000	148000	221000	186400	4	1	0	3	0	ميسان
61.4	96.7	5000	145000	150000	236000	1	0	1	0	0	البصرة
77.9	55.9	1138320	1444700	2583020	1854150	30	9	7	14	0	إجمالي

because the amount of wastewater is bigger than the designed capacity.

\* ارتفاع نسبة المياه العادمة المعالجة الى التصميمية يعود الى تحميل محطات المعالجة أكثر من طاقاتها التصميمية على حساب نوعية المياه المعالجة

ction and Housing and Municipalities and Public Works/ Governorate Sewage Directorates

المصدر: ١. وزارة الإعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / مديريات مجاري المحافظات

ad/ Baghdad Sewage Department

٢. أمانة بغداد / دائرة مجاري بغداد



نظرة لسنة ٢٠١٨

NUMBER OF CENT  
[

Table (17/36) A

Governorate

Ninevah
kirkuk
Diala
AL- Anbar
Amant Baghdad
Baghdad outskirts
Babylon
Kerbela
Wasit
Salah Al-Deen
AL- Najaf
AL- Qadisiya
AL- Muthanna
Thi - Qar
Missan
Basrah
<b>Total</b>

\*\* The percentage increased |

Source: 1. Ministry of Constru  
2. Mayoralty of Baghd

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

**RAL 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 2017**

جدول (٣٦/١٧) ب

النسبة المنوية للطاقات الفعلية إلى الطاقات التصميمية %	النسبة المنوية للمياه العادمة المعالجة إلى المتولدة %	معدل كمية المياه العادمة غير المعالجة (م <sup>3</sup> /يوم)	معدل كمية المياه العادمة المعالجة (الطاقات الفعلية) (م <sup>3</sup> /يوم)	معدل كمية المياه العادمة المتولدة (م <sup>3</sup> /يوم)	مجموع الطاقات التصميمية (م <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> / day)	Average amount of treated waste water (actual capacities) (m <sup>3</sup> /day)	Average amount of generated waste water (m <sup>3</sup> /day)	Total number of designed capacities (m <sup>3</sup> /day)	Total	Stopped	Partially working	Working	
0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	نينوى
0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	كركوك
0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	ديالى
0.0	0.0	960000	0	960000	960000	1	1	0	0	الانبار
94.2	60.0	600000	900000	1500000	955000	4	1	0	3	امانة بغداد
46.9	100.0	0	30000	30000	64000	2	0	0	2	اطراف بغداد
125.0	100.0	0	30000	30000	24000	1	0	0	1	بابل
0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	كربلاء
0.0	0.0	20000	0	20000	24000	1	1	0	0	واسط
26.3	39.2	22800	14700	37500	56000	4	1	1	2	صلاح الدين
78.8	65.4	35520	67000	102520	85000	2	0	1	1	النجف
113.6	55.6	20000	25000	45000	22000	2	0	2	0	القادسية
48.0	90.0	2000	18000	20000	37500	1	0	1	0	المتنى
22.9	7.4	100000	8000	108000	35000	3	2	1	0	ذي قار
85.3	93.0	12000	159000	171000	186400	4	1	0	3	ميسان
40.4	100.0	0	95247	95247	236000	1	0	1	0	البصرة
50.2	43.2	1772320	1346947	3119267	2684900	26	7	7	12	إجمالي

a governorate transferred into medium treatment units because it serves number of population

\* تم تحويل المحطة التابعة لمحافظة كربلاء الى وحدات المعالجة المتوسطة لكونها تخدم عدد سكان أقل من (٥٠٠) الف نسمة

because the amount of wastewater is bigger than the designed capacity.

\*\* ارتفاع النسبة لمعدل كمية المياه العادمة المعالجة الى التصميمية بسبب تحميل محطات ووحدات المعالجة أكثر من طاقاتها التصميمية على حساب نوعية المياه المعالجة

ction and Housing and Municipalities and Public Works/ Governorate Sewage Directorates

المصدر: ١. وزارة الإعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / مديريات مجاري المحافظات

ad/ Baghdad Sewage Department

٢. أمانة بغداد / دائرة مجاري بغداد

نظرة لسنة ٢٠١٧

NUMBER OF CENT  
[

Table (17/36) B

Governorate

Ninevah
kirkuk
Diala
AL- Anbar
Amant Baghdad
Baghdad outskirts
Babylon
Kerbela
Wasit
Salah Al-Deen
AL- Najaf
AL- Qadisiya
AL- Muthanna
Thi - Qar
Missan
Basrah
Total

\*The station related to kerbala  
less than (500000) persons

\*\* The percentage increased |

Source: 1. Ministry of Constru  
2. Mayoralty of Baghd

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

IUM & 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 2018

جدول (٣٧/١٧) أ

النسبة المنوية للطاقات الفعلية إلى الطاقات التصميمية %	النسبة المنوية للمياه العادمة المعالجة إلى المتولدة %	معدل كمية المياه العادمة غير المعالجة (م <sup>3</sup> /يوم) average untreated wastewater (m <sup>3</sup> / day)	معدل كمية المياه العادمة المعالجة (الطاقات الفعلية) (م <sup>3</sup> /يوم) Average amount of treated waste water (actual capacities) (m <sup>3</sup> /day)	معدل كمية المياه العادمة المتولدة (م <sup>3</sup> /يوم) Average amount of generated waste water (m <sup>3</sup> /day)	مجموع الطاقات التصميمية (م <sup>3</sup> /يوم) Total number of designed capacities (m <sup>3</sup> /day)	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 %					Total	Stopped	Partially working	Working	
0.0	0.0	0	0	0	21360	3	3	0	0	نينوى
32.8	100.0	0	1180	1180	3600	3	0	0	3	كركوك
0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	ديالى
6.4	8.9	10200	1000	11200	15600	3	2	0	1	الانبار
100.0	100.0	0	75000	75000	75000	5	0	0	5	امانة بغداد
0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	اطراف بغداد
0.0	0.0	800	0	800	1200	2	2	0	0	بابل
13.3	9.1	100000	10000	110000	75000	4	1	3	0	كربلاء
0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	واسط
0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	صلاح الدين
100.0	50.0	10000	10000	20000	10000	2	0	0	2	النجف
0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	القادسية
0.0	0.0	0	0	0	10000	2	2	0	0	المتنى
0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	ذي قار
25.0	26.9	9500	3500	13000	14000	2	1	1	0	ميسان
50.1	85.3	850	4950	5800	9880	3	0	0	3	البصرة
44.8	44.6	131350	105630	236980	235640	29	11	4	14	إجمالي

Instruction and Housing and Municipalities and Public Works/ Governorate Sewage Directorates

المصدر: ١. وزارة الإعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / مديريات مجاري المحافظات

aqhdad/ Baghdad Sewage Department

٢. أمانة بغداد / دائرة مجاري بغداد

محافظة لسيمة ٢٠١٨

**NUMBER OF MEDI**

**Table (17/37) A**

**Governorate**

<b>Ninevah</b>
kirkuk
Diala
AL- Anbar
Amant Baghdad
Baghdad outskirts
Babylon
Kerbela
Wasit
Salah Al-Deen
AL- Najaf
AL- Qadisiya
AL- Muthanna
Thi - Qar
Missan
Basrah
<b>Total</b>

Source: 1. Ministry of Cc

2. Mayoralty of B

عدد وحدات المعالجة المتوسطة والصغيرة التابعة لمديريات مجاري المحافظات ودائرة مجاري بغداد حسب الحالة العملية ومجموع طاقتها التصميمية ومعدل كمية المياه العادمة المتولدة والمعالجة وغير المعالجة ونسبها المنوية حسب الم

**IUM & 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 2017**

جدول (٣٧/١٧) ب

النسبة المنوية للطاقات الفغوية إلى الطاقات التصميمية %	النسبة المنوية للمياه العادمة المعالجة إلى المتولدة %	معدل كمية المياه العادمة غير المعالجة (م <sup>3</sup> /يوم)	معدل كمية المياه العادمة للمعالجة (الطاقات الفغوية) (م <sup>3</sup> /يوم)	معدل كمية المياه العادمة المتولدة (م <sup>3</sup> /يوم)	مجموع الطاقات التصميمية (م <sup>3</sup> /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 (m <sup>3</sup> / day)	Average amount of treated waste water (actual capacities) (m <sup>3</sup> /day)	Average amount of generated waste water (m <sup>3</sup> /day)	Total number of designed capacities (m <sup>3</sup> /day)	Total	Stopped	Partially working	Working	
0.0	0.0	0	0	0	21360	3	3	0	0	نينوى
87.5	87.5	500	3500	4000	4000	3	0	0	3	كركوك
0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	ديالى
0.0	0.0	24000	0	24000	24000	3	3	0	0	الانبار
100.0	100.0	0	75000	75000	75000	5	0	0	5	امانة بغداد
0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	اطراف بغداد
0.0	0.0	800	0	800	1200	2	2	0	0	بابل
75.0	89.6	7000	60000	67000	80000	4	1	0	3	كربلاء
0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	واسط
0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	صلاح الدين
40.0	26.7	11000	4000	15000	10000	2	1	0	1	التنجف
0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	القادسية
0.0	0.0	0	0	0	10000	2	2	0	0	المثنى
0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	ذي قار
28.6	28.6	10000	4000	14000	14000	2	1	1	0	ميسان
46.4	81.3	750	3250	4000	7000	2	0	0	2	البصرة
60.7	73.5	54050	149750	203800	246560	28	13	1	14	إجمالي

Instruction and Housing and Municipalities and Public Works/ Governorate Sewage Directorates

المصدر: ١. وزارة الإعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / مديريات مجاري المحافظات

aghdad/ Baghdad Sewage Department

٢. أمانة بغداد / دائرة مجاري بغداد

حافظة لسنة ٢٠١٧

**NUMBER OF MEDI**

**Table (17/37) B**

**Governorate**

**Ninevah**

**kirkuk**

**Diala**

**AL- Anbar**

**Amant Baghdad**

**Baghdad outskirts**

**Babylon**

**Kerbela**

**Wasit**

**Salah Al-Deen**

**AL- Najaf**

**AL- Qadisiya**

**AL- Muthanna**

**Thi - Qar**

**Missan**

**Basrah**

**Total**

Source: 1. Ministry of Cc

2. Mayoralty of B

النسب المئوية للسكان المخدمين بشبكات المجاري (العامة، المشتركة) ونظام المعالجة المستقلة (سبتك تانك) وشبكات مياه الأمطار حسب المحافظة لسنة ٢٠١٨

PERCENTAGE OF POPULATION SERVED WITH SEWAGE NETS (WASTE WATER AND COMMON) AND SEPTIC-TANK SYSTEM AND RAIN WATER NETS BY GOVERNORATE FOR 2018

Table (17/38) A

جدول (٣٨/١٧) أ

Governorate	النسبة المئوية للسكان المخدمين بـ		التوزيع النسبي للسكان				عدد السكان *				المحافظة
	Percentage of population served with..		Relative distribution of population				No. of population *				
	شبكات مياه الأمطار (المشتركة)	شبكات المجاري (العامة، المشتركة) المرتبطة بشبكاتهم بمحطات ووحدات المعالجة	المجموع	غير المخدمين بشبكات المجاري (العامة، المشتركة) ونظام المعالجة المستقلة (سبتك تانك)	المخدمين بنظام المعالجة المستقلة (سبتك تانك)	المخدمين بشبكات المجاري (العامة، المشتركة)	عدد السكان الكلي *	غير المخدمين بشبكات المجاري (العامة، المشتركة) ونظام المعالجة المستقلة (سبتك تانك)	المخدمين بنظام المعالجة المستقلة (سبتك تانك)	المخدمين بشبكات المجاري (العامة، المشتركة)	
rain water nets (rain and common)	wastewater nets (sewage and common) and linked with treatment units and stations	Total	population non served with wastewater nets (sewage and common) and (sptic-tank) system	population served with (septic-tank) system	population served with wastewater nets (sewage and common)	Total number of population *	population non served with wastewater nets (sewage and common) and (sptic-tank) system	population served with (septic-tank) system	population served with wastewater nets (sewage and common)		
Ninevah	17.0	2.3	100.0	1.0	96.7	2.3	3729998	37300	3606908	85790	نينوى
kirkuk	44.4	3.7	100.0	36.3	60.0	3.7	1597876	580095	958726	59055	كركوك
Diala	14.3	0.0	100.0	17.5	80.0	2.5	1637226	287168	1309781	40277	ديالى
AL- Anbar	40.0	14.0	100.0	6.0	80.0	14.0	1771656	106219	1417325	248112	الأنبار
Amant Baghdad	100.0	84.6	100.0	0.0	8.0	92.0	5993043	0	479443	5513600	امانة بغداد
Baghdad outskirts	20.9	20.9	100.0	1.0	78.1	20.9	2133712	20407	1666429	446876	اطراف بغداد
Babylon	3.0	5.8	100.0	6.2	88.0	5.8	2065042	128179	1817237	119626	بابل
Kerbela	38.8	18.6	100.0	39.8	23.0	37.2	1218732	485355	280308	453069	كربلاء
Wasit	18.1	12.0	100.0	28.0	60.0	12.0	1378723	385532	827234	165957	واسط
Salah Al-Deen	10.4	11.7	100.0	14.3	74.0	11.7	1595235	227732	1180474	187029	صلاح الدين
AL- Najaf	52.8	31.2	100.0	5.0	35.0	60.0	1471592	73724	515057	882811	النجف
AL- Qadisiya	9.7	11.5	100.0	8.0	80.0	12.0	1291048	102894	1032838	155316	القادسية
AL- Muthanna	22.7	16.3	100.0	3.2	75.0	21.8	814371	26073	610778	177520	المتشي
Thi - Qar	27.6	19.6	100.0	12.0	48.8	39.2	2095172	252394	1022444	820334	ذي قار
Missan	72.4	47.1	100.0	1.0	26.6	72.4	1112673	11286	295971	805416	ميسان
Basrah	38.2	31.0	100.0	5.9	60.0	34.1	2908491	171304	1745095	992092	البصرة
<b>Total</b>	<b>40.4</b>	<b>28.0</b>	<b>100.0</b>	<b>8.8</b>	<b>57.2</b>	<b>34.0</b>	<b>32814590</b>	<b>2895662</b>	<b>18766048</b>	<b>11152880</b>	<b>إجمالي</b>

\* 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: ١. وزارة الإعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / مديريات مجاري المحافظات

2. Mayorality of Baghdad/ Baghdad Sewage Department

٢. أمانة بغداد / دائرة مجاري بغداد



النسب المئوية للسكان المخدومين بشبكات المجاري (العامة، المشتركة) ونظام المعالجة المستقلة (سبتك تانك) وشبكات مياه الأمطار حسب المحافظة لسنة ٢٠١٧

PERCENTAGE OF POPULATION SERVED WITH SEWAGE NETS (WASTE WATER AND COMMON) AND SEPTIC-TANK SYSTEM AND RAIN WATER NETS BY GOVERNORATE FOR 2017

Table (17/38) B

جدول (٣٨/١٧) ب

Governorate	النسبة المئوية للسكان المخدومين بـ		التوزيع النسبي للسكان				عدد السكان *				المحافظة
	Percentage of population served with..		Relative distribution of population				No. of population *				
	شبكات مياه الأمطار (المشتركة)	شبكات المجاري (العامة، المشتركة) المرتبطة بشبكاتهم ومحطات ووحدات 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	13.3	2.3	100.0	0.0	97.7	2.3	3633648	0	3550074	83574	نينوى
kirkuk	44.4	3.7	100.0	36.3	60.0	3.7	1556618	565117	933971	57530	كركوك
Diala	13.3	0.0	100.0	17.5	80.0	2.5	1594942	279751	1275954	39237	ديالى
AL- Anbar	30.0	7.5	100.0	12.5	80.0	7.5	1725914	215697	1380731	129486	الأنبار
Amant Baghdad	100.0	90.8	100.0	0.0	4.4	95.6	5838251	0	256883	5581368	امانة بغداد
Baghdad outskirts	20.4	20.4	100.0	54.6	25.0	20.4	2078596	1134497	519649	424450	اطراف بغداد
Babylon	2.9	5.8	100.0	6.2	88.0	5.8	2011706	124869	1770301	116536	بابل
Kerbela	38.8	12.5	100.0	39.8	23.0	37.2	1187245	472817	273066	441362	كربلاء
Wasit	18.1	12.0	100.0	28.0	60.0	12.0	1343125	375578	805875	161672	واسط
Salah Al-Deen	10.4	11.7	100.0	14.3	74.0	11.7	1554037	221852	1149987	182198	صلاح الدين
AL- Najaf	52.8	31.2	100.0	5.0	35.0	60.0	1433583	71822	501754	860007	النجف
AL- Qadisiya	9.7	9.6	100.0	8.0	80.0	12.0	1257689	100235	1006151	151303	القادسية
AL- Muthanna	22.7	16.3	100.0	3.2	75.0	21.8	793343	25397	595007	172939	المتشي
Thi - Qar	28.9	29.7	100.0	24.1	31.0	44.9	2041066	491283	632730	917053	ذي قار
Missan	72.4	47.1	100.0	26.6	1.0	72.4	1083937	288483	10839	784615	ميسان
Basrah	38.2	30.7	100.0	5.9	60.0	34.1	2833375	166883	1700025	966467	البصرة
Total	39.4	29.1	100.0	14.2	51.2	34.6	31967075	4534281	16362997	11069797	إجمالي

\* Note: no. of population according to to (CSO) estimates

\* عدد السكان حسب تقديرات الجهاز المركزي للإحصاء (بنياً على ما شهده العراق من حملات قتل وإبادة جماعية مارسها داعش وقوى إرهابية ضد العراقيين والدمار الذي لحق بالبلاد بسبب الأوضاع الأمنية غير المستقرة التي مر بها البلاد، تم إعداد أسقاطات سكانية جديدة بناءً على فرضيات سكانية تتلائم مع واقع البلد من حيث تخفيض الخصوبة وتوقع العمر عند الولادة).

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

المصدر: ١. وزارة الإعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / مديريات مجاري المحافظات

2. Mayoralty of Baghdad/ Baghdad Sewage Department

٢. أمانة بغداد / دائرة مجاري بغداد

عدد المؤسسات البلدية والنسب المئوية للسكان المخدومين بخدمة جمع النفايات حسب البيئة والمحافظات لسنة ٢٠١٨

NUMBER OF MUNICIPALITIES AND PERCENTAGE OF POPULATION SERVED WITH WASTE COLLECTION SERVICE BY GOVERNORATE FOR 2018

Table (17/39) A

جدول (٣٩/١٧) أ

Governorate	Total		المجموع		rural		الريف		urban		الحضر		عدد المؤسسات البلدية	المحافظة
	عدد السكان المخدومين	نسبة السكان المخدومين بخدمة جمع النفايات %	عدد السكان الكلي * *	عدد السكان المخدومين	نسبة السكان المخدومين بخدمة جمع النفايات %	عدد السكان * *	عدد السكان المخدومين	نسبة السكان المخدومين بخدمة جمع النفايات %	عدد السكان * *	عدد السكان المخدومين	نسبة السكان المخدومين بخدمة جمع النفايات %			
	No. of population served	percentage of population served with waste collection service %	total number of population *	No. of population served	percentage of population served with waste collection service %	number of population *	No. of population served	percentage of population served with waste collection service %	number of population *	No. of municipalities				
Ninevah	2207456	59.2	3729998	0	0.0	1468069	2207456	97.6	2261929	31	نينوى			
kirkuk**	1158134	72.5	1597876	0	0.0	416770	1158134	98.1	1181106	12	كركوك**			
Diala	761255	46.5	1637226	107890	13.0	831689	653365	81.1	805537	22	ديالى			
AL- Anbar	784238	44.3	1771656	63770	7.2	885541	720468	81.3	886115	21	الأنبار			
Amant Baghdad	5693391	95.0	5993043	0	0.0	0	5693391	95.0	5993043	15	امانة بغداد			
Baghdad outskirts	892341	41.8	2133712	127065	12.5	1016521	765276	68.5	1117191	16	اطراف بغداد			
Babylon	862445	41.8	2065042	0	0.0	1068157	862445	86.5	996885	16	بابل			
Kerbela **	866141	71.1	1218732	165084	40.9	403860	701057	86.0	814872	7	كربلاء**			
Wasit	771377	55.9	1378723	0	0.0	548940	771377	93.0	829783	17	واسط			
Salah Al-Deen	472108	29.6	1595235	87864	10.0	875894	384244	53.4	719341	18	صلاح الدين			
AL- Najaf	1120056	76.1	1471592	75772	18.0	420626	1044284	99.4	1050966	9	النجف			
AL- Qadisiya	564733	43.7	1291048	0	0.0	551447	564733	76.4	739601	15	القادسية			
AL- Muthanna	354050	43.5	814371	7872	1.8	444538	346178	93.6	369833	12	المتن			
Thi - Qar	1013738	48.4	2095172	0	0.0	750362	1013738	75.4	1344810	20	ذي قار			
Missan	896007	80.5	1112673	115247	39.6	290820	780760	95.0	821853	15	ميسان			
Basrah	2427216	83.5	2908491	300831	55.1	546368	2126385	90.0	2362123	15	البصرة			
<b>Total</b>	<b>20844686</b>	<b>63.5</b>	<b>32814590</b>	<b>1051395</b>	<b>10.0</b>	<b>10519602</b>	<b>19793291</b>	<b>88.8</b>	<b>22294988</b>	<b>261</b>	<b>إجمالي</b>			

\* 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, while in Kerbala the percentage of urban population served decreased compared with the previous years due to the lack of machines and the percentage of rural population increased because ( al- hur, al- husainiyah and al- jadwal al-gharbi) sub districts became districts and covered with waste collection service.

\*\* في محافظة (كركوك) توجد (٤) نواحي لا تحتوي على مؤسسات بلدية وهي (قرة هنجير، شوان، يايجي والملتقى) لكن يتم تقديم الخدمة لهم عن طريق تقديم طلبات للمحافظة، أما في محافظة (كربلاء) فإن نسبة السكان المخدومين في الحضر قلت مقارنة بالسنوات السابقة بسبب قلة عدد الآليات الخاصة لجمع ونقل النفايات في المؤسسات البلدية وارتفعت نسبة السكان المخدومين في الريف بسبب تخصيص مبالغ لخدمة المناطق الريفية والنواحي (الحر، الحسينية والجدول الغربي) قد أصبحت أفضية وتم شمولها بخدمة جمع النفايات

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

2. Mayoralty of Baghdad / Environment and Solid Waste Department

٢. امانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

عدد المؤسسات البلدية والنسب المئوية للسكان المخدومين بخدمة جمع النفايات حسب البيئة والمحافظه لسنة ٢٠١٧

NUMBER OF MUNICIPALITIES AND PERCENTAGE OF POPULATION SERVED WITH WASTE COLLECTION SERVICE BY GOVERNORATE FOR 2017

Table (17/39) B

جدول (٣٩/١٧) ب

Governorate	Total			rural		urban		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 %	No. of municipalities	
Ninevah	2150619	59.2	3633648	0	0.0	1430145	2150619	97.6	31	نينوى
kirkuk**	** 1037070	66.6	1556618	0	0.0	406011	** 1037070	** 99.0	7	كركوك**
Diala	720533	45.2	1594942	104517	12.9	810208	616016	78.5	22	ديالى
AL- Anbar**	** 469180	27.2	1725914	** 62403	** 8.3	862677	** 406777	** 55.0	16	الانبار**
Amant Baghdad	5546338	95.0	5838251	0	0.0	0	5546338	95.0	15	امانة بغداد
Baghdad outskirts	837622	40.3	2078596	113880	11.5	990262	723742	66.5	16	اطراف بغداد
Babylon	840034	41.8	2011706	0	0.0	1040569	840034	86.5	16	بابل
Kerbela	791630	66.7	1187245	67670	17.2	393429	723960	91.2	7	كربلاء
Wasit	729948	54.3	1343125	0	0.0	534766	729948	90.3	17	واسط
Salah Al-Deen	504613	32.5	1554037	23892	2.8	853277	480721	68.6	18	صلاح الدين
AL- Najaf	1091433	76.1	1433583	73758	18.0	409765	1017675	99.4	9	النجف
AL- Qadisiya	582876	46.3	1257689	0	0.0	537199	582876	80.9	15	القادسية
AL- Muthanna	345026	43.5	793343	7795	1.8	433054	337231	93.6	12	المتن
Thi - Qar	977317	47.9	2041066	0	0.0	730990	977317	74.6	20	ذي قار
Missan	860322	79.4	1083937	99725	35.2	283309	760597	95.0	15	ميسان
Basrah	2310422	81.5	2833375	198002	37.2	532264	2112420	91.8	15	البصرة
Total	19794983	61.9	31967075	751642	7.3	10247925	19043341	87.7	251	اجمالي

\* No. of population according to the CSO estimations

\*\* The percentage and the number of urban and rural population served in kirkuk and al- anbar was calculated after excluding the subdistricts not under the central government control

Note: 1. the number of municipal institutions in kirkuk was (7) because (5) of them are under the terrorism groups control, al- multaqa subdistrict is empty from population, yayji district has no separated municipal institution and Unavailable data for shwan and qara hanjeer subdistricts

2. the number of municipal institutions in al- anbar was (16) because al- waleed subdistrict is empty from population, and (ana, al-qaim, al- uboor, al- obaidi and rawa) subdistrict are not under the central government control

Source:1. Ministry of housing, Municipalities and Public Works / 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

\* عدد السكان حسب تقديرات الجهاز المركزي للإحصاء، وبناءً على ما شهدته العراق من حملات قتل وإبادة جماعية مارسها داعش وقوى إرهابية ضد العراقيين والدمار الذي لحق البلاد بسبب الأوضاع الأمنية غير المستقرة التي مر بها البلد، تم إعداد إسقاطات سكانية جديدة بناءً على فرضيات سكانية تتلائم مع واقع البلد من حيث تخفيض الخصوبة وتوقع العمر عند الولادة  
\*\* النسبة المئوية وعدد السكان المخدومين بخدمة جمع النفايات في حضر وريف محافظتي (كركوك والأنبار) تم احتسابها بعد استبعاد النواحي الخاضعة لسلطة الحكومة المركزية

ملاحظة ١ : عدد المؤسسات البلدية في محافظة كركوك (٧) مؤسسات بلدية فقط بسبب كون (٥) نواحي تحت سيطرة المجمع الإرهابية وناحية (المتن) خالية من السكان رغم تحريرها وناحية (يأجي) لا توجد فيها مؤسسة بلدية منفصلة وناحيتي شوان وقره هنجير (الربيع) لم تتوفر بيانات عنها بسبب كونها من النواحي المتنازع عليها مع السليمانية

ملاحظة ٢ : عدد المؤسسات البلدية في محافظة الأنبار (١٦) مؤسسات بلدية فقط بسبب كون ناحية (الوليد) خالية لعدم عودة السكان إليها والنواحي (عنة، القائم، العبور، العبيدي وراوة) في طور التحرير وغير خاضعة لسلطة الحكومة المركزية

المصدر: ١ . وزارة الاعمار والاسكان والبلديات والأشغال العامة / مديرية بلدية مركز المحافظات / مديريات بلديات المحافظات ومديرية البلديات العامة / قسم البيئة

٢ . أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

كمية المخلفات المرفوعة (النفايات الاعتيادية والأتقاض والسكراپ) والنفايات الخطرة حسب المحافظة لسنة ٢٠١٨

AMOUNT OF LIFTED WASTE (ORDINARY, RUBBLE AND SCRAP) AND HAZARDOUS WASTE BY GOVERNORATE FOR 2018

Table (17/40) A

جدول (٤٠/١٧) أ

Governorate	Hazardous waste		Lifted waste		المخلفات المرفوعة			عدد المؤسسات البلدية	المحافظة
	مجموع كمية النفايات الخطرة المرفوعة (كغم/سنة)**	مجموع كمية النفايات الخطرة المرفوعة (كغم/يوم)	مجموع كمية المخلفات المرفوعة (طن/يوم)	مجموع كمية المخلفات المرفوعة (طن/سنة)	السكراپ (طن/سنة)	الأتقاض (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	12936.2	4721702.8	15291.0	* 1930116.8	776295.0	31	نينوى
kirkuk	0.0	0.0	1288.7	470392.4	661.0	199990.4	269741.0	12	كركوك
Diala	0.0	0.0	1371.9	500760.4	39029.0	115974.4	345757.0	22	ديالى
AL- Anbar	0.0	0.0	6907.2	2521130.2	78089.0	1716195.2	726846.0	21	الانبار
Amant Baghdad	0.0	0.0	6794.7	2480048.0	* 0.0	58240.0	2421808.0	15	امانة بغداد
Baghdad outskirts	0.0	0.0	1547.1	564698.0	11600.0	109536.0	443562.0	16	اطراف بغداد
Babylon	0.0	0.0	1769.5	645853.6	1582.0	213970.6	430301.0	16	بابل
Karbela	0.0	0.0	2295.1	837728.8	7521.6	324881.6	505325.6	7	كربلاء
Wasit	0.0	0.0	1486.8	542679.8	17446.0	211050.8	314183.0	17	واسط
Salah Al-Deen	8748.0	32.4	2510.6	916372.0	62776.0	315162.0	538434.0	18	صلاح الدين
AL- Najaf	0.0	0.0	2941.4	1073595.8	1497.0	466036.8	606062.0	9	النجف
AL- Qadisiya	486000.0	1800.0	1176.0	429258.0	1800.0	152672.0	274786.0	15	القادسية
AL- Muthanna	432000.0	1600.0	847.0	309138.1	* 0.0	126166.4	182971.7	12	المتنشى
Thi - Qar	0.0	0.0	1937.6	707207.0	500.0	52664.0	654043.0	20	ذي قار
Missan	0.0	0.0	1158.1	422715.8	25015.0	65312.8	332388.0	15	ميسان
Basrah	0.0	0.0	2661.1	971294.3	3267.2	165425.1	802602.0	15	البصرة
<b>Total</b>	<b>926748.0</b>	<b>3432.4</b>	<b>49629.0</b>	<b>18114575.0</b>	<b>266074.8</b>	<b>8223394.9</b>	<b>9625105.3</b>	<b>261</b>	<b>اجمالي</b>

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

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

\* In Nineveh the amount of scrap involved with the amount of rubble in the center of the municipality and this is the same in the mayoralty of baghdad while in al- muthanna there are no scrap lifted by the municipal institutions

\* في محافظة (نينوى) تم تضمين كمية السكراپ مع كمية الأتقاض في بلدية المركز، اما في (امانة بغداد) تم ادراج كمية السكراپ مع الأتقاض بسبب عدم وجود موازين، وفي محافظة (المتنشى) لا يوجد سكراب مرفوع من قبل المؤسسات البلدية

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

\*\* عدد أيام رفع النفايات الخطرة (٢٧٠) يوم في السنة

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

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

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

المصدر: ١. وزارة الاعمار والاسكان والبلديات والأشغال العامة / مديرية بلدية مركز المحافظات / مديريات بلديات المحافظات ومديرية البلديات العامة / قسم البيئة

2. Mayoralty of Baghdad / Environment and Solid Waste Department

٢. امانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

كمية المخلفات المرفوعة (النفايات الاعتيادية والأتقاض والسكراب) والنفايات الخطرة حسب المحافظة لسنة ٢٠١٧  
**AMOUNT OF LIFTED WASTE (WASTE & RUBBLE & SCRAP) AND HAZARDOUS WASTE BY GOVERNORATE FOR 2017**

Table (17/40) B

جدول (٤٠/١٧) ب

Governorate	hazardous waste		lifted waste				المخلفات المرفوعة		عدد المؤسسات البلدية	المحافظة
	مجموع كمية النفايات الخطرة المرفوعة (كغم/سنة)**	مجموع كمية النفايات الخطرة المرفوعة (كغم/يوم)	مجموع كمية المخلفات المرفوعة (طن/يوم)	مجموع كمية المخلفات المرفوعة (طن/سنة)	السكراب (طن/سنة)	الأتقاض (مخلفات الهدم والبناء) (طن/سنة)	النفايات الاعتيادية (طن/سنة)	المخلفات المرفوعة		
	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	10683	3899283.4	0.0	* 3210299.4	688984.0	31	نينوى	
kirkuk	0.0	0.0	1053.2	384420.8	717.0	86412.8	297291.0	7	كركوك	
Diala	138780.0	514.0	1205.9	440158.2	30906.0	74223.2	335029.0	22	ديالى	
AL- Anbar	0.0	0.0	8094.1	2954364.0	408616.0	2073483.0	472265.0	16	الأنبار	
Amant Baghdad	0.0	0.0	6096.3	2225159.9	20.0	59766.4	2165373.5	15	امانة بغداد	
Baghdad outskirts	0.0	0.0	1865.1	680777.0	127000.0	117424.0	436353.0	16	اطراف بغداد	
Babylon	0.0	0.0	1577.7	575874.8	683.0	186884.8	388307.0	16	بابل	
Kerbela	0.0	0.0	2177.4	794741.4	7182.4	331769.6	455789.4	7	كربلاء	
Wasit	0.0	0.0	1478.2	539544.0	17136.0	219078.0	303330.0	17	واسط	
Salah Al-Deen	0.0	0.0	4264.5	1556554.5	327661.0	823911.5	404982.0	18	صلاح الدين	
AL- Najaf	0.0	0.0	3200.8	1168301.0	1533.0	490947.0	675821.0	9	النجف	
AL- Qadisiya	621000.0	2300.0	1519.6	554659.0	10108.0	236712.0	307839.0	15	القادسية	
AL- Muthanna	432000.0	1600.0	600.2	219077.2	3072.0	60435.2	155570.0	12	المثنى	
Thi - Qar	0.0	0.0	1922.8	701822.5	625.5	95707.0	605490.0	20	ذي قار	
Missan	0.0	0.0	1101.1	401919.0	24516.0	46364.0	331039.0	15	ميسان	
Basrah	0.0	0.0	8976.8	3276539.6	62977.0	2249905.6	963657.0	15	الबصرة	
<b>Total</b>	<b>1191780.0</b>	<b>4414.0</b>	<b>55816.7</b>	<b>20373196.3</b>	<b>1022752.9</b>	<b>10363323.5</b>	<b>8987119.9</b>	<b>251</b>	<b>إجمالي</b>	

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

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

\* The amount of scrap are included within the amount of rubble in nineveh

\* تم تضمين كمية السكراب مع كمية الأتقاض في محافظة نينوى

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

\*\* عدد أيام رفع النفايات الخطرة (٢٧٠) يوم في السنة

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

ملاحظة : ارتفاع كمية الأتقاض في المحافظات (نينوى ، الأنبار وصلاح الدين) بسبب تعرض المحافظات إلى هجمات إرهابية وعمليات عسكرية أدت إلى هدم عدد كبير من المباني والبنى التحتية فيها، أما في محافظة البصرة فيعود السبب إلى رفع الأتقاض من المناطق الصناعية ووجود حملات عديدة لرفع التجاوزات في المحافظة

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: ١. وزارة الاعمار والاسكان والبلديات والأشغال العامة / مديرية بلدية مركز المحافظات / مديرية بيئية ومديريات المحافظات ومديرية البلديات العامة / قسم البيئة

2. Mayoralty of Baghdad / Environment and Solid Waste Department

٢. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئية

كمية النفايات الإعتيادية المرفوعة ومعدل كمية النفايات المتولدة عن كل فرد حسب المحافظة لسنة ٢٠١٨  
AMOUNT OF LIFTED AND GENERATED WASTE PER EACH PERSON BY GOVERNORATE FOR 2018

جدول (١٧/٤١) أ

Governorate	معدل كمية النفايات الإعتيادية المتولدة عن كل فرد (كغم/يوم)	معدل كمية النفايات الاعتيادية المرفوعة (كغم/يوم)	كمية النفايات الاعتيادية المرفوعة (كغم/سنة)	كمية النفايات الإعتيادية 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	1.0	2126835.6	776295000	2126.8	776295.0	2207456	نينوى
kirkuk	** 0.6	739016.4	269741000	739.0	269741.0	1158134	كركوك
Diala	* 1.2	947279.5	345757000	947.3	345757.0	761255	ديالى
AL- Anbar	* 2.5	1991358.9	726846000	1991.4	726846.0	784238	الأنبار
Amant Baghdad	1.2	6635090.4	2421808000	6635.1	2421808.0	5693391	امانة بغداد
Baghdad outskirts	* 1.4	1215238.4	443562000	1215.2	443562.0	892341	اطراف بغداد
Babylon	* 1.4	1178906.8	430301000	1178.9	430301.0	862445	بابل
Kerbela	* 1.6	1384453.7	505325600	1384.5	505325.6	866141	كربلاء
Wasit	1.1	860775.3	314183000	860.8	314183.0	771377	واسط
Salah Al-Deen	* 3.1	1475161.6	538434000	1475.2	538434.0	472108	صلاح الدين
AL- Najaf	* 1.5	1660443.8	606062000	1660.4	606062.0	1120056	النجف
AL- Qadisiya	* 1.3	752838.4	274786000	752.8	274786.0	564733	القادسية
AL- Muthanna	* 1.4	501292.3	182971700	501.3	182971.7	354050	المتن
Thi - Qar	* 1.8	1791898.6	654043000	1791.9	654043.0	1013738	ذي قار
Missan	1.0	910652.1	332388000	910.7	332388.0	896007	ميسان
Basrah	** 0.9	2198909.6	802602000	2198.9	802602.0	2427216	البصرة
Total	1.3	26370151.5	9625105300	26370.2	9625105.3	20844686	إجمالي

\* The increasing in the amount of generated wastes per each person in (al- anbar and salah al-deen) due to the increasing in the amount of ordinary wastes during the previous period due to the war and returning the population to their region, in (babylon) due to the waste of the visitors by their way to kerbala and najaf, in (diala and al- qadisiyah) the residential areas are located in the agricultural lands and the municipal institutions lifted their wastes, while in (kerbala and al- najaf) because the increasing of the visitors to the holy places, and in (al- muthanna), (Thi- qar) and (suburbs of baghdad) the municipal institutions lifted these wastes weakly from the areas served with this servise, the agricultural areas and the random areas

\* إن ارتفاع معدل كمية النفايات المتولدة عن كل فرد في محافظتي (الأنبار وصلاح الدين) بسبب ارتفاع كمية النفايات الإعتيادية المتراكمة خلال المدة السابقة بسبب الحرب وعودة السكان إلى محافظاتهم، وفي محافظة (بابل) بسبب تراكم النفايات فيها لمرور الزائرين بمحافظتهم إلى كربلاء والنجف وتوجد حملات للتنظيف في مناطق السكن العشوائي بالمحافظة، وفي محافظتي (ديالى والقادسية) بسبب إن هناك بعض المناطق السكنية تقع في أراضى زراعية وتقوم المؤسسات البلدية بجمع نفاياتها، وبالنسبة لمحافظة (كربلاء والنجف) بسبب توافد أعداد كبيرة من الزائرين إلى الختبات المقدسة، أما في (المتن) و (ذي قار) و(اطراف بغداد) فيعود السبب إن المؤسسات البلدية تقوم بحملات إضافية لرفع النفايات اسبوعياً من المناطق المشمولة بالخدمة وكذلك رفع النفايات من المناطق الزراعية وأيضاً من المناطق للسكان المتجاورين في مناطق السكن العشوائي.

\*\* In (kirkuk) the decreasing in the amount of wastes generated per each person returns to the low amount of lifted waste by the municipal institutions because the percentage of population is so low, and in (al- basrah) the amount decreased because the amount of lifted waste is only for the (9) months of the year and the first (3) months the cleaning company was responsible for it.

\*\* إن معدل كمية النفايات المتولدة عن كل فرد قليل في محافظة (كركوك) بسبب قلة كمية النفايات المرفوعة من قبل المؤسسات البلدية كون نسبة عودة السكان للمناطق المحررة قليل فيها، وفي محافظة (البصرة) قلت بسبب إن كمية النفايات المرفوعة لـ (٩) اشهر من السنة فقط والـ (٣) اشهر الاولى كانت شركة التنظيف مسؤولة عنها ولم يتم تزويد بلدية مركز المحافظة بالموقف عنها.

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: ١. وزارة الاعمار والاسكان والبلديات والأشغال العامة / مديرية بلدية مركز المحافظات / مديريات بلديات المحافظات ومديريات البلديات العامة / قسم البيئة

2. Mayoralty of Baghdad / Environment and Soil Waste Department

٢. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

كمية النفايات الإعتيادية المرفوعة ومعدل كمية النفايات المتولدة عن كل فرد حسب المحافظة لسنة ٢٠١٧  
AMOUNT OF LIFTED AND GENERATED WASTE PER EACH PERSON BY GOVERNORATE FOR 2017

جدول (٤١/١٧) ب  
Table (17/41) B

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	0.9	1887627.4	688984000	1887.6	688984.0	2150619	نينوى
kirkuk	0.8	814495.9	297291000	814.5	297291.0	1037070	كركوك
Diala	1.3	917887.7	335029000	917.9	335029.0	720533	ديالى
AL- Anbar	* 2.8	1293876.7	472265000	1293.9	472265.0	469180	الانبار
Amant Baghdad	1.1	5932530.1	2165373500	5932.5	2165373.5	5546338	امانة بغداد
Baghdad outskirts	* 1.4	1195487.7	436353000	1195.5	436353.0	837622	اطراف بغداد
Babylon	1.3	1063854.8	388307000	1063.9	388307.0	840034	بابل
Kerbela	* 1.6	1248738.1	455789400	1248.7	455789.4	791630	كربلاء
Wasit	1.1	831041.1	303330000	831.0	303330.0	729948	واسط
Salah Al-Deen	* 2.2	1109539.7	404982000	1109.5	404982.0	504613	صلاح الدين
AL- Najaf	* 1.7	1851564.4	675821000	1851.6	675821.0	1091433	النجف
AL- Qadisiya	* 1.4	843394.5	307839000	843.4	307839.0	582876	القادسية
AL- Muthanna	1.2	426219.2	155570000	426.2	155570.0	345026	المثنى
Thi - Qar	* 1.7	1658876.7	605490000	1658.9	605490.0	977317	ذي قار
Missan	1.1	906956.2	331039000	907.0	331039.0	860322	ميسان
Basrah	1.1	2640156.2	963657000	2640.2	963657.0	2310422	البصرة
Total	1.2	24622246.3	8987119900	24622.2	8987119.9	19794983	إجمالي

\* the increasing in the amount of generated wastes per each person in (al- anbar and salah al-deen) due to the increasing in the amount of ordinary wastes during the previous period and returning the population to their region, and in al- qadisiyah the residential area are located in the agricultural lands and the municipal institutions lifted their wastes, while in (kerbala and al-najaf) because the increasing of the visitors to the holy places, and in Thi- qar and suburbs of baghdad the municipal institutions lifted these wastes weakly from the agricultural area and the random area

\* إن ارتفاع معدل كمية النفايات المتولدة عن كل فرد في محافظتي (الأنبار وصلاح الدين) بسبب ارتفاع كمية النفايات الإعتيادية المتركمة خلال المدة السابقة بسبب الحرب وعودة السكان إلى محافظاتهم، وفي محافظة (بابل) بسبب تراكم النفايات فيها لمرور الزائرين بمحافظتهم إلى كربلاء والنجف وتوجد حملات للتنظيف في مناطق السكن العشوائي بالمحافظة، وفي محافظتي (ديالى والقادسية) بسبب إن هناك بعض المناطق السكنية تقع في أراضي زراعية وتقوم المؤسسات البلدية بجمع نفاياتها، وبالنسبة لمحافظة (كربلاء والنجف) بسبب توافد أعداد كبيرة من الزائرين إلى العتبات المقدسة، أما في (المثنى) و (ذي قار) و(أطراف بغداد) فيعود السبب إن المؤسسات البلدية تقوم بحملات إضافية لرفع النفايات اسبوعياً من المناطق المشمولة بالخدمة وكذلك رفع النفايات من المناطق الزراعية وأيضاً من المناطق المتجاورين في مناطق السكن العشوائي.

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

2. Mayoralty of Baghdad / Environment and Soild Waste Department

٢. 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 ٢٠١٨

NUMBER OF ENVIRONMENTALLY APPROVED AND NON-APPROVED HEALTHY LANDFILL SITES, REGULAR AND IRREGULAR TRANSFERRING STATIONS AND RANDOM THROWING SITES BY GOVERNORATE FOR 2018

Table (17/42) A

جدول (٤٢/١٧) أ

Governorate	العدد الكلي					المحافظة
	Total	للمحطات التحويلية غير النظامية (مواقع التجميع المؤقت)	للمحطات التحويلية النظامية	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)	No. of regular transferring stations	
Ninevah	0	27	5	0	1	نينوى
kirkuk	0	10	2	0	2	كركوك
Diala	9	22	0	6	0	ديالى
AL- Anbar	0	15	7	6	0	الأنبار
Amant Baghdad	2	2	1	13	9	امانة بغداد
Baghdad outskirts	16	2	0	2	0	اطراف بغداد
Babylon	0	1	6	10	1	بابل
Kerbela	0	1	2	4	1	كربلاء
Wasit	0	4	11	0	0	واسط
Salah Al-Deen	8	18	1	1	0	صلاح الدين
AL- Najaf	0	1	2	5	6	النجف
AL- Qadisiya	0	7	5	14	0	القادسية
AL- Muthanna	0	0	11	0	0	العتشى
Thi - Qar	0	12	5	0	0	ذي قار
Missan	0	12	4	2	0	ميسان
Basrah	0	15	2	1	3	البصرة
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>149</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>23</b>	<b>إجمالي</b>

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

المصدر: ١. وزارة الإعمار والاسكان والبلديات والأشغال العامة / مديرية بلدية مركز المحافظات / مديريات بلديات المحافظات ومديرية البلديات العامة / قسم البيئة

٢. 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 ٢٠١٧

NUMBER OF ENVIRONMENTALLY APPROVED AND NON-APPROVED HEALTHY LANDFILL SITES, REGULAR AND IRREGULAR TRANSFERRING STATIONS AND RANDOM THROWING SITES BY GOVERNORATE FOR 2017

Table (17/42) B

جدول (٤٢/١٧) ب

Governorate	Total					المحافظة
	No. of random throwing sites	No. of healthy land fill sites non approved	No. of healthy land fill sites approved	Number of irregular (temporary aggregation sites)	No. of regular transferring stations	
Ninevah	0	27	5	0	1	نينوى
kirkuk	0	6	1	0	2	كركوك
Diala	7	22	0	6	0	ديالى
AL- Anbar	6	16	0	6	0	الأنبار
Amant Baghdad	5	2	1	14	9	امانة بغداد
Baghdad outskirts	16	2	0	2	0	اطراف بغداد
Babylon	0	6	5	14	1	بابل
Kerbela	2	3	2	0	0	كربلاء
Wasit	0	3	11	0	0	واسط
Salah Al-Deen	17	14	4	1	0	صلاح الدين
AL- Najaf	1	1	1	5	7	النجف
AL- Qadisiya	0	2	11	9	0	القادسية
AL- Muthanna	0	0	11	0	0	المتن
Thi - Qar	0	16	1	0	0	ذي قار
Missan	0	12	3	0	2	ميسان
Basrah	0	16	1	2	1	البيصرة
<b>Total</b>	<b>54</b>	<b>148</b>	<b>57</b>	<b>59</b>	<b>23</b>	<b>إجمالي</b>

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

2. Mayoralty of Baghdad / Environment and Soild Waste Department

٢. 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 ٢٠١٨

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 2018

Table (17/43)

جدول (٤٣/١٧)

Governorate	الموقع The site	النسبة المئوية للفرز من كمية المخلفات % Percentage of sorting from the amount of wastes	الكمية المعاد تدويرها (طن/سنة) Amount of recycling materials (Ton/year)	الكمية المعاد تدويرها (طن/يوم) Amount of recycling materials (Ton/day)	عدد أيام العمل في السنة (يوم) Number of working days in the year (day)	عدد معامل الفرز والتدوير حسب الحالة العملية Number of sorting and recycling waste factories by practical status				المحافظة
						المجموع Total	قيد الإنشاء Under construction	المتوقفة Stopped	العاملة Working	
Mayoralty of Baghdad	معمل في جانب الكرخ ومعمل في جانب الرصافة One in al- karkh and the other in al- rusafa	0.0	0	0	0	2	2	0	0	أمانة بغداد
Suburbs of Baghdad	قضاء المحمودية / ناحية اليوسفية Al- mahmodiyah district/ al- yousfiyah sub district	10.0	7955	65	121	1	0	0	1	أطراف بغداد
Thi-Qar	قضاء الناصرية / مركز القضاء Al- Nasiriyah district/ district center	0.0	0	0	0	1	0	1	0	ذي قار
<b>Total</b>		<b>10.0</b>	<b>7955</b>	<b>65</b>	<b>121</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>إجمالي</b>

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

المصدر: ١. وزارة الأعمار والإسكان والبلديات والأشغال العامة / مديرية بلدية مركز المحافظات / مديريات بلديات المحافظات ومديرية البلديات العامة / قسم البيئة

2. Mayoralty of Baghdad / Environment and Solid Waste Department

٢. أمانة بغداد / دائرة المخلفات الصلبة والبيئة