

2013 -

2006

.2013 - 1434 ©

:

*:2013 -* .**2013** 

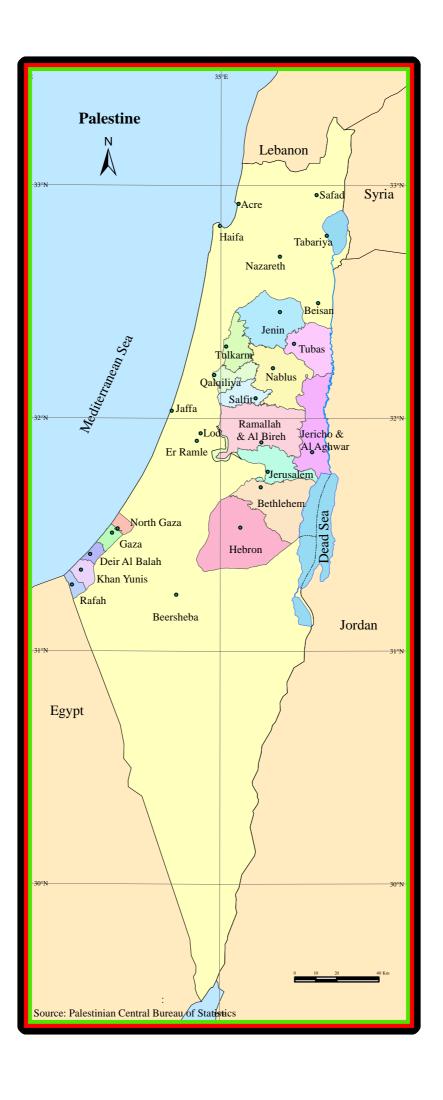
. <del>-</del>

;

. – **1647** . . (970/972) 2 2982700 : (970/972) 2 2982710 :

1800300300 : <u>diwan@pcbs.gov.ps</u> :

 $\underline{\text{http://www.pcbs.gov.ps}} \ :$ 



.2013

2013

(CFG) .(SDC) 2013

. (CFG)

•

•

( )

•

•

17	
17	1.1
17	2.1
17	3.1
19	4.1
21	5.1
22	6.1
23	7.1
27	
27	1.2
27	2.2
27	3.2
28	4.2
28	5.2
29	6.2
29	7.2
29	8.2
31	:
35	
37	

39			2013		:1
40	2013				:2
41	2013				:3
42	2013			2013	:4
43	2013			2013	:5
44			2013		:6
45	2013				:7
46	2013			( /3	<b>:8</b>
47					:9
48				2013	:10
49			2013	2010	:11
50			2013	2013	:12
51		2013		2013	:13
52		2013		2013	:14
53				2013	:15

54				20	13		:16
55	2012			20	13		.15
	2013						:17
56	2013	(	)				:18
57						2013	:19
58						2013	.20
50			2013				:20
59			2013				.21
				2013	3		:21
60							:22
			2013				
61							:23
				2013			
62							:24
						2013	
63		2013					:25
					(	/	)
64							:26
					2013		
65							:27
						2013	
66						2012	:28
						2013	
67				2012			:29
				2013			
68							:30
						2013	

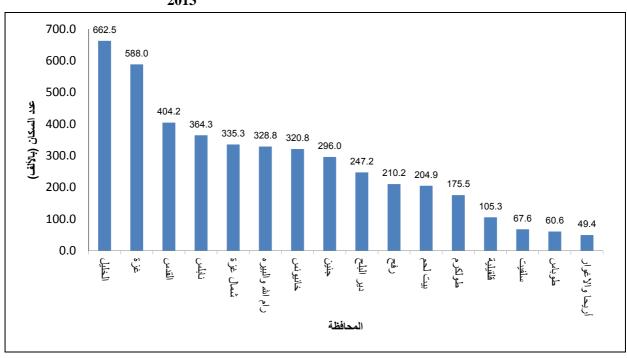
69	2013	( / )	:31
70		2013	:32
71		2013	:33
72			:34
73		2013	:35
74		2013	:36
75		2013	:37
		2013	

2013 2013

:2013

1.1 4,420,549 2013 . 1,701,437 2,719,112

2013

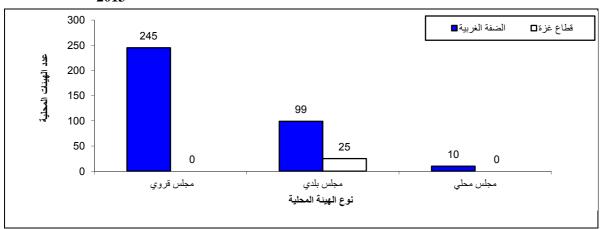


2.1 557 2007 . 33 524

3.1

10 124 379 . 245

2013



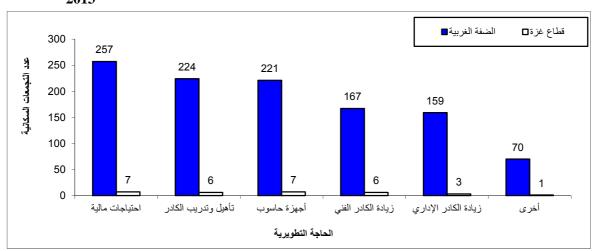
:

204 211 .2013 7

•

264 228 230 162 173 . 71

2013



329 242 303 %59

. 26

71 2013 . 41

4.1

:

2013

.

218 2013 109

73 136 2013

:

) 99 21 123 ( .( ) 4

2013 الضفة الغربية قطاع غزة 140 123 120 99 100 80 60 59 60 50 40 21 20 0 0 دائرة مياه الضفة الغربية م هيئة محلية مصدر مياه الشبكة مصلحة مياه القدس هيئة محلية أخرى مصدر اسرائيلي (ميكوروت)

: 178 .

:

100 2013 24 142 . 50

282 : 458 %61.6 24 - 16

: 175

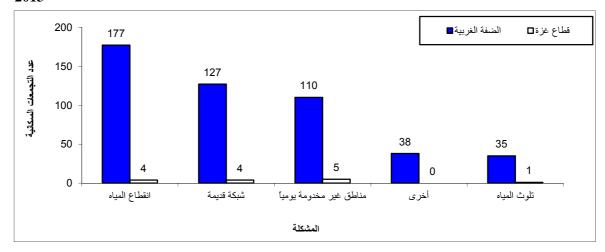
(72) 41 <sup>3</sup> 500 .<sup>3</sup> 100

:

99 181 131 36 115

·

## 2013



**5.1** 

2013 %4.3 24

.( 6) ( 11)

4.6 2013 2.8

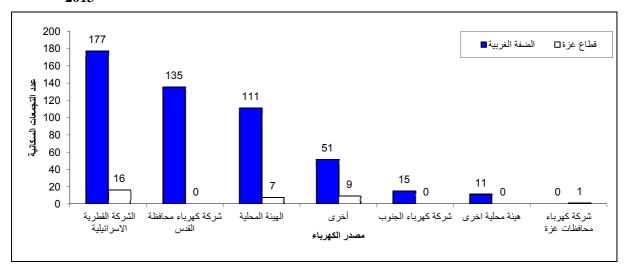
2.2 3.5

135

111 177 16 15

9

2013



<u>:</u> 31 29

:

10

: 354 533 %66.4

27 5 . 336

112 169 34 185

6.1

2013 449 %82.2 459

. 10

69 91 . 22

: 109 2013

. 50 59

: 99 418 423

2013 الضفة الغربية قطاع غزة□ 418 450 400 350 300 250 200 142 150 75 100 50 0 حفرة امتصاصية حفرة صماء طرق التخلص من المياه العادمة

:

: 79 365

. 35 . 17

7.1

: 482 2013

. 482 2013 . 33 449

.

932 1.6 2013 . 625

:

(%13.5) 75 291

24 267

. 26

2013 300 267 الضفة الغربية قطاع غزة□ عدد التجمعات السكانية 200 م 100 68 36 32 50 24 0 مجلس الخدمات المشترك الهيئة المحلية هيئة محلية أخرى أخرى وكالة الغوث الجهة التي تقوم بالتخلص من النفايات

101 119 210 221 18

:
348
369
82
21
20
35
21
61

.

2013 400 الضفة الغربية قطاع غزة□ 348 350 عدد التجمعات السكاتية 300 250 200 150 100 61 50 أخرى سيارة خاصة بالنفايات عربة مجرورة بالدواب تراكتور وسيلة جمع النفايات

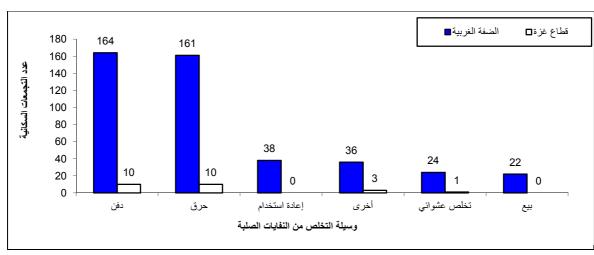
:

226 232 37 6

. 31

. 174 171 2013 . 25

2013



2.2

2013

1.2

2010 2008 2005 2003 1998 1994

.2007

. 557

**3.2** :

4.2

5.2 .1 .2 Access .SPSS .3 .1 .2 .3 .4

.4

SPSS .5

6.2

1.6.2 2013

.(Sampling Errors)

(Non Sampling Errors)

2.6.2

2007

7.2

8.2

: :( ) ) ( : ) : .(

.( )

:

.

31

:

·

:

·

·

.

**:** 

· :

:( ) )

32

:

;

: :

: .

	2003 -	.2003			.1
	2005 -	.2005	•	-	.2
2007		.2008		-	.3
	( 2007	) .2008			.4
		.( )	-		.5
	2010 -	.2010		-	.6
	. –		.2013	-	.7

.2013 :PCBS

## **Tables**

.2013 :PCBS

#### جدول 1: توزيع السكان في منتصف العام 2013 والتجمعات السكانية في فلسطين حسب المحافظات Table 1: Distribution of Population in Middle of Year 2013 and Localities in Palestine by Governorates

Governorate	عدد التجمعات السكانية Number of localities	عدد السكان Number of population	المحافظة
Palestine	557	4,420,549	فلسطين
West Bank	524	2,719,112	الضفة الغربية
Jenin	80	295,985	جنين
Tubas	21	60,582	طوباس
Tulkarm	35	175,494	طولكرم
Nablus	64	364,333	نابلس
Qalqiliya	34	105,330	قلقيلية
Salfit	20	67,641	سافيت
Ramallah and Al-Bireh	75	328,811	رام الله والبيره
Jericho and Al Aghwar	14	49,390	أريحا والاغوار
Jerusalem	44	404,165	القدس
Bethlehem	45	204,929	بیت لحم
Hebron	92	662,452	الخليل
Gaza Strip	33	1,701,437	قطاع غزة
North Gaza	5	335,253	شمال غزة
Gaza	5	588,033	غزة
Deir AL-Balah	11	247,150	دير البلح
Khan Yunis	8	320,835	خانيونس
Rafah	4	210,166	رفح رفح

جدول 2: توزيع الهيئات المحلية في فلسطين حسب نوع الهيئة المحلية والمحافظة، 2013 Table 2: Distribution of Local Authorities in Palestine by Type of Local Authority and Governrate, 2013

	المجموع	Type of Local Authority		نوع الهيئة المحلية	
Governorate	Total	مجل <i>س</i> محل <i>ي</i> Local council	مجلس قرو <i>ي</i> Village council	مجلس بل <i>دي</i> Municipality	المحافظة
Palestine	379	10	245	124	فلسطين
West Bank	354	10	245	99	الضفة الغربية
Jenin	48	0	35	13	جنين
Tubas	11	0	8	3	طوباس
Tulkarm	20	0	8	12	طولكرم
Nablus	53	0	44	9	نابلس
Qalqiliya	22	0	17	5	قلقيلية
Salfit	18	0	9	9	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	67	0	49	18	رام الله والبيره
Jericho and Al Aghwar	8	0	6	2	أريحا والاغوار
Jerusalem	28	10	18	0	القدس
Bethlehem	34	0	23	11	بيت لحم
Hebron	45	0	28	17	الخليل
Gaza Strip	25	0	0	25	قطاع غزة
North Gaza	4	0	0	4	شمال غزة
Gaza	4	0	0	4	غزة
Deir AL-Balah	7	0	0	7	دير البلح
Khan Yunis	7	0	0	7	خانيونس
Rafah	3	0	0	3	رفح

Source: Ministry of Local Government

المصدر: وزارة الحكم المحلي

## جدول 3: توزيع التجمعات السكانية التي تشترك مع تجمعات أخرى في مجلس خدمات مشترك حسب الخدمات التي يقدمها مجلس الخدمات

Table 3: Distribution of Localities that Shared in a Joint Services Council by Services that Provided by the Joint Services Council and Governorate, 2013

		that provided int services	دمها مجلس الخدمات	الخدمات التي يق المشترك	اشتراك التجمع في مجلس خدمات مشترك	
Governorate	أخرى	التخلص من المياه العادمة	جمع النفايات	تزويد المياه	Sharing in ajoint services council	المحافظة
	Others	Wastewater disposal service	Solid waste collection service	Water service		
Palestine	32	10	165	37	211	فلسطين
West Bank	30	7	160	33	204	الضفة الغربية
Jenin	2	0	16	7	17	جنين
Tubas	0	0	8	0	10	طوباس
Tulkarm	4	1	7	1	14	طولكرم
Nablus	1	3	33	9	35	نابل <i>س</i>
Qalqiliya	6	0	6	0	15	قلقيلية
Salfit	1	0	11	2	13	سأفيت
Ramallah and Al-Bireh	6	1	31	1	36	رام الله والبيره
Jericho and Al Aghwar	0	0	5	0	7	أريحا والاغوار
Jerusalem	3	2	14	4	23	القدس
Bethlehem	5	0	20	5	23	بیت لحم
Hebron	2	0	9	4	11	الخليل
Gaza Strip	2	3	5	4	7	قطاع غزة
North Gaza	0	2	1	0	2	شمال غزة
Gaza	0	0	0	0	0	غزة
Deir AL-Balah	2	0	1	1	2	دير البلح
Khan Yunis	0	0	2	2	2	خانيونس
Rafah	0	1	1	1	1	رفح

جدول 4: توزيع الهيئات المحلية في فلسطين حسب أهم حاجة تطويرية للهيئة المحلية والمحافظة، 2013 Table 4: Distribution of Local Authorities in Palestine by the Most Important Need and Governorate, 2013

	أخرى	احتياجات مالية	أجهزة حاسوب	تأهيل وتدريب الكادر	زيادة الكادر الفني	زيادة الكادر الإداري	
Governorate	Others	Financial needs	Computers	Staff training	Increasing technical staff	Increasing administrative staff	المحافظة
Palestine	71	264	228	230	173	162	فلسطين
West Bank	70	257	221	224	167	159	الضفة الغربية
Jenin	6	26	22	21	14	12	جنين
Tubas	5	9	10	8	5	6	طوباس
Tulkarm	7	18	14	18	11	8	طولكرم
Nablus	2	36	33	31	21	23	نابلس
Qalqiliya	6	15	12	14	7	7	قلقيلية
Salfit	5	12	10	13	9	9	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	12	49	42	35	28	25	رام الله والبيره
Jericho and Al Aghwar	1	7	8	7	7	7	أريحا والاغوار
Jerusalem	9	21	15	20	17	15	القدس
Bethlehem	13	34	29	30	22	23	بیت لحم
Hebron	4	30	26	27	26	24	الخليل
Gaza Strip	1	7	7	6	6	3	قطاع غزة
North Gaza	1	2	2	2	2	1	شمال غزة
Gaza	0	0	0	0	0	0	غزة
Deir AL-Balah	0	2	2	2	2	1	دير البلح
Khan Yunis	0	2	2	1	1	0	خانيونس
Rafah	0	1	1	1	1	1	رفح

جدول 5: توزيع التجمعات السكانية في فلسطين حسب وضع المخطط الهيكلي والمحافظة، 2013 Table 5: Distribution of Localities in Palestine by Status of the Structural Plan and Governorate, 2013

Governorate	المجموع	غیر مبی <i>ن</i>	Existence of s	tructural plan بوجد مخطط غیر مصادق علیه	وجود مخطط هيكلي للتجمع يوجد مخطط مصادق عليه	المحافظة
	Total	Not stated	There is no structural plan	There is an unapproved structural plan	There is an approved structural plan	
Palestine	557	81	147	61	268	فلسطين
West Bank	524	74	147	61	242	الضفة الغربية
Jenin	80	5	23	9	43	جنين
Tubas	21	6	8	1	6	طوباس
Tulkarm	35	6	3	1	25	طولكرم
Nablus	64	3	27	4	30	نابلس
Qalqiliya	34	2	10	4	18	قلقيلية
Salfit	20	3	2	7	8	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	75	7	20	12	36	رام الله والبيره
Jericho and Al Aghwar	14	5	3	4	2	أريحا والاغوار
Jerusalem	44	9	12	2	21	القدس
Bethlehem	45	2	16	8	19	بيت لحم
Hebron	92	26	23	9	34	الخليل
Gaza Strip	33	7	0	0	26	قطاع غزة
North Gaza	5	1	0	0	4	- شمال غزة
Gaza	5	1	0	0	4	غزة
Deir AL-Balah	11	3	0	0	8	دير البلح
Khan Yunis	8	1	0	0	7	خانيونس
Rafah	4	1	0	0	3	رفح

جدول 6: توزيع التجمعات السكانية في فلسطين التي ليس لها مخطط هيكلي حسب أسباب عدم وجود مخطط هيكلي والمحافظة، Table 6: Distribution of Localities in Palestine that do not have a Structural Plan by Reasons for not having a Structural Plan and Governorate, 2013

	المجموع	Reasons f	or not having al plan		أسباب عدم وجود مخطط	
		اخرى	لا يوجد فكرة لعمل	لا نتوفر الامكانية	المخطط قيد التنفيذ	5 mats m.
Governorate	Total	Others	There is no idea of such a plan	Financial resources are not available	Structural plan is under implementation	المحافظة
Palestine	147	22	13	71	41	فلسطين
West Bank	147	22	13	71	41	الضفة الغربية
Jenin	23	2	2	15	4	جنين
Tubas	8	3	1	2	2	طوباس
Tulkarm	3	1	0	2	0	طولكرم
Nablus	27	4	1	14	8	نابلس
Qalqiliya	10	4	1	5	0	قلقيلية
Salfit	2	0	0	1	1	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	20	1	1	12	6	رام الله والبيره
Jericho and Al Aghwar	3	2	0	0	1	أريحا والاغوار
Jerusalem	12	2	5	1	4	القدس
Bethlehem	16	2	0	9	5	بيت لحم
Hebron	23	1	2	10	10	الخليل
Gaza Strip	0	0	0	0	0	قطاع غزة
North Gaza	0	0	0	0	0	شمال غزة
Gaza	0	0	0	0	0	غزة
Deir AL-Balah	0	0	0	0	0	دير البلح
Khan Yunis	0	0	0	0	0	خانيونس
Rafah	0	0	0	0	0	رفح

جدول 7: توزيع التجمعات السكانية في فلسطين حسب توفر شبكة مياه عامة والمحافظة، 2013 Table 7: Distribution of Localities in Palestine by Availability of Water Network and Governorate, 2013

Governorate	المجموع	کة میاه عامة Availability of wa		المحافظة	
Governorate	Total	غیر متوفر Not available	منوفر Available		
Palestine	557	99	458	فلسطين	
West Bank	524	99	425	الضفة الغربية	
Jenin	80	22	58	جنين	
Tubas	21	11	10	طوباس	
Tulkarm	35	2	33	طولكرم	
Nablus	64	18	46	نابلس	
Qalqiliya	34	3	31	قلقيلية	
Salfit	20	1	19	سلفيت	
Ramallah and Al-Bireh	75	1	74	رام الله والبيره	
Jericho and Al Aghwar	14	2	12	أريحا والأغوار	
Jerusalem	44	1	43	القدس	
Bethlehem	45	0	45	بیت لحم	
Hebron	92	38	54	الخليل	
Gaza Strip	33	0	33	قطاع غزة	
North Gaza	5	0	5	شمال غزة	
Gaza	5	0	5	غزة	
Deir AL-Balah	11	0	11	دير البلح	
Khan Yunis	8	0	8	خانيونس خانيونس	
Rafah	4	0	4	رفح	

جدول 8: كمية المياه المزودة والمستهلكة في فلسطين منتصف العام 2013 حسب المحافظة، (مليون م<sup>3</sup>/سنة)
Table 8: The Amount of Water Supplied and Consumed in Palestine in Middle of the Year 2013
by Governorate, (MCM / year)

Governorate	كمية المياه المستهلكة* The amount of water consumed*	كمية المياه المزودة The amount of water supplied	المحافظة
Palestine	136.10	218.46	فلسطين
West Bank	73.82	109.77	الضفة الغربية
Jenin	4.75	7.24	جنين
Tubas	0.82	1.10	طوباس
Tulkarm	6.34	10.44	طولكرم
Nablus	8.24	12.90	نابلس
Qalqiliya	4.31	5.84	قلقيلية
Salfit	1.65	2.35	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	11.52	16.92	رام الله والبيره
Jericho and Al Aghwar	3.30	4.13	أريحا والأغوار
Jerusalem	12.69	18.59	القدس
Bethlehem	6.66	10.92	بیت لحم
Hebron	13.54	19.34	الخليل
Gaza Strip	62.28	108.69	قطاع غزة
North Gaza	13.22	27.04	شمال غزة
Gaza	24.90	37.78	غزة
Deir AL-Balah	8.75	16.24	دير البلح
Khan Yunis	10.19	18.50	خانيونس
Rafah	5.22	9.13	رفح

<sup>\*:</sup> The difference between the amount of water supplied and the amount of water consumed is due to technical losses and stealing

<sup>\* :</sup> يعزى الفرق ما بين كمية المياه المزودة وكمية المياه المستهلكة الى الفاقد الفني والسرقات

جدول 9: توزيع التجمعات السكانية في فلسطين حسب مصدر مياه الشبكة العامة والمحافظة، 2013 Table 9: Distribution of Localities in Palestine by Sources of the Public Network Water and Governorate, 2013

	المجموع	لا يوجد شبكة	Sources	of the public netv	vork water		ā	مصدر مياه الشبكة العام	
			أخرى	هيئة محلية أخرى	مصدر إسرائيلي (شركة	مصلحة مياه القدس	دائرة مياه الضفة الغربية	الهيئة المحلية	
Governorate	Total	There is no network water	Others	Another local authority	میکوروث) An israeli source (mekorot company)	Jerusalem water undertaker	West Bank water department	Local authority	المحافظة
Palestine	557	99	33	67	127	52	99	80	فلسطين
West Bank	524	99	33	59	123	52	99	59	الضفة الغربية
Jenin	80	22	4	9	18	0	21	6	جنين
Tubas	21	11	1	4	3	0	0	2	طوباس
Tulkarm	35	2	7	10	2	0	0	14	طولكرم
Nablus	64	18	2	13	7	0	13	11	نابلس
Qalqiliya	34	3	4	6	9	0	4	8	قلقيلية
Salfit	20	1	0	2	15	0	1	1	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	75	1	0	0	20	38	16	0	رام الله والبيره
Jericho and Al Aghwar	14	2	0	1	7	0	0	4	أريحا والأغوار
Jerusalem	44	1	11	1	12	13	6	0	القدس
Bethlehem	45	0	2	4	15	1	19	4	بيت لحم
Hebron	92	38	2	9	15	0	19	9	الخليل
Gaza Strip	33	0	0	8	4	0	0	21	قطاع غزة
North Gaza	5	0	0	1	0	0	0	4	شمال غزة
Gaza	5	0	0	1	0	0	0	4	غزة
Deir AL-Balah	11	0	0	3	0	0	0	8	دير البلح
Khan Yunis	8	0	0	1	4	0	0	3	 خانيونس
Rafah	4	0	0	2	0	0	0	2	رفح

جدول 10: توزيع التجمعات السكانية في فلسطين حسب الجهة المسؤولة عن إدارة الشبكة العامة للمياه والمحافظة، 2013 Table 10: Distribution of Localities in Palestine by Doer Responsible about Water Network and Governorate, 2013

	المجموع	لا يوجد شبكة	Doer Res	ponsible about	water network		ة الشبكة العامة للمياه	الجهة المسؤولة عن إدارة	
			أخرى	هيئة محلية أخرى	مصدر إسرائيلي (شركة	مصلحة مياه القدس	دائرة مياه الضفة الغربية	الهيئة المحلية	
Governorate					میکوروت)				المحافظة
	Total	There is no water network	Others	Another local authority	An israeli source (mekorot company)	Jerusalem water undertaker	West Bank water department	Local authority	
Palestine	557	99	38	44	4	54	30	288	فلسطين
West Bank	524	99	34	36	4	54	30	267	الضفة الغربية
Jenin	80	22	10	4	0	0	5	39	جنين
Tubas	21	11	1	2	0	0	0	7	طوباس
Tulkarm	35	2	1	5	0	0	0	27	طولكرم
Nablus	64	18	1	5	0	0	2	38	نابلس
Qalqiliya	34	3	0	3	1	0	0	27	قلقيلية
Salfit	20	1	0	1	1	0	0	17	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	75	1	0	3	0	38	10	23	رام الله والبيره
Jericho and Al Aghwar	14	2	0	1	0	0	0	11	أريحا والأغوار
Jerusalem	44	1	16	1	0	13	2	11	القدس
Bethlehem	45	0	3	3	1	1	8	29	بيت لحم
Hebron	92	38	2	8	1	2	3	38	الخليل
Gaza Strip	33	0	4	8	0	0	0	21	قطاع غزة
North Gaza	5	0	0	1	0	0	0	4	شمال غزة
Gaza	5	0	0	1	0	0	0	4	غزة
Deir AL-Balah	11	0	0	3	0	0	0	8	دير البلح
Khan Yunis	8	0	2	1	0	0	0	5	خانيونس
Rafah	4	0	2	2	0	0	0	0	رفح

جدول 11: توزيع التجمعات السكانية في فلسطين حسب وجود مشتركين بحاجة إلى خدمة التزويد بالمياه عن طريق الصهاريج، 2013 Table 11: Distribution of Localities in Palestine with Subscribers Need to be Supplied with Drinking Water by Water Tanks and Governorate, 2013

	المجموع	غير مبين	خدمة التزويد بالمياه عن طريق الصهاريج	وجود مشتركين بحاجة إلى	
Governorate			Existence of subscribers need drinking water by wa	المحافظة	
	Total	Not stated	У	نعم	
			No	Yes	
Palestine	557	244	135	178	فلسطين
West Bank	524	218	130	176	الضفة الغربية
Jenin	80	37	11	32	جنين
Tubas	21	14	0	7	طوباس
Tulkarm	35	15	15	5	طولكرم
Nablus	64	27	14	23	نابلس
Qalqiliya	34	15	15	4	قلقيلية
Salfit	20	7	8	5	سلفیت
Ramallah and Al-Bireh	75	16	33	26	رام الله والبيره
Jericho and Al Aghwar	14	6	4	4	أريحا والأغوار
Jerusalem	44	17	11	16	القدس
Bethlehem	45	9	15	21	بيت لحم
Hebron	92	55	4	33	الخليل
Gaza Strip	33	26	5	2	قطاع غزة
North Gaza	5	3	2	0	شمال غزة
Gaza	5	5	0	0	غزة
Deir AL-Balah	11	9	1	1	دير البلح
Khan Yunis	8	6	2	0	خانيونس
Rafah	4	3	0	1	رفح

جدول 12: توزيع التجمعات السكانية في فلسطين حسب مصادر المياه البديلة للشبكة والمحافظة، 2013 Table 12: Distribution of Localities in Palestine by Alternative Water Sources for the Network and Governorate, 2013

	Alternative water	er source for the	ية	مصادر المياه البديلة للشبكة		
Governorate	أخرى	ينابيع	آبار جمع مياه الأمطار	آبار ارتوازية	المحافظة	
	Others	Springs	Rain water collection well	Artesian wells		
Palestine	50	24	142	100	فلسطين	
West Bank	49	24	141	97	الضفة الغربية	
Jenin	8	3	20	12	جنين	
Tubas	2	4	8	10	طوباس	
Tulkarm	1	0	6	5	طولكرم	
Nablus	2	3	21	14	نابلس	
Qalqiliya	5	1	8	4	قاقيلية	
Salfit	2	1	5	3	سلفيت	
Ramallah and Al-Bireh	7	5	22	11	رام الله والبيره	
Jericho and Al Aghwar	2	1	0	2	أريحا والأغوار	
Jerusalem	6	0	6	1	القدس	
Bethlehem	6	1	18	13	بیت لحم	
Hebron	8	5	27	22	الخليل	
Gaza Strip	1	0	1	3	قطاع غزة	
North Gaza	0	0	0	0	شمال غزة	
Gaza	0	0	0	0	غزة	
Deir AL-Balah	0	0	1	1	دير البلح	
Khan Yunis	0	0	0	1	خانيونس	
Rafah	1	0	0	1	رفح	

PCBS: مسح التجمعات السكانية، 2013. النتائح الأساسية

#### جدول 13: توزيع التجمعات السكانية المتصلة بشبكة المياه العامة في فلسطين حسب معدل عدد الساعات اليومية لتوفر خدمة المياه والمحافظة، 2013

Table 13: Distribution the Connected Localities to Public Water Network in Palestine by Average Hours of Water Availability Per Day and Governorate, 2013

	Average	hours of wat	er availability per	day					ليومية لتوفر المياه	معدل عدد الساعات ا	
	المجموع	لا يوجد شبكة		ت الخدمة اليومية شن				ت الخدمة اليومية صيفاً			
			Average hours of	of water availab	ility per day	during winter	Average hours	of water availabi	lity per day du	ring summer	
Governorate	Total	There is	من 16 إلى 24 ساعة	من 11 إلى 15	من 6 إلى 10	أقل من 5 ساعات	من 16 إلى 24 ساعة	من 11 إلى 15 ساعة	من 6 إلى 10	أقل من 5 ساعات	المحافظة
		no water network		ساعة	ساعات				ساعات		
			16-24	11-15	6-10	Less than 5	16-24	11-15	6-10	Less than 5	
Palestine	557	99	393	14	36	15	282	47	60	69	فلسطين
West Bank	524	99	365	14	34	12	255	45	57	68	الضفة الغربية
Jenin	80	22	44	2	10	2	27	6	12	13	جنين
Tubas	21	11	5	2	2	1	4	2	2	2	طوباس
Tulkarm	35	2	30	1	2	0	30	2	1	0	طولكرم
Nablus	64	18	33	4	8	1	27	3	11	5	نابل <i>س</i>
Qalqiliya	34	3	30	0	1	0	27	1	2	1	قلقيلية
Salfit	20	1	19	0	0	0	16	1	2	0	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	75	1	69	2	2	1	43	10	8	13	رام الله والبيره
Jericho and Al Aghwar	14	2	12	0	0	0	6	6	0	0	أريحا والأغوار
Jerusalem	44	1	35	0	5	3	33	0	5	5	القدس
Bethlehem	45	0	40	2	1	2	24	9	5	7	بيت لحم
Hebron	92	38	48	1	3	2	18	5	9	22	الخليل
Gaza Strip	33	0	28	0	2	3	27	2	3	1	قطاع غزة
North Gaza	5	0	3	0	0	2	3	0	2	0	شمال غزة
Gaza	5	0	5	0	0	0	5	0	0	0	غزة
Deir AL-Balah	11	0	11	0	0	0	10	1	0	0	دير البلح
Khan Yunis	8	0	6	0	2	0	6	1	1	0	خانيونس
Rafah	4	0	3	0	0	1	3	0	0	1	رفح

جدول 14: توزيع التجمعات السكانية في فلسطين حسب عدد خزانات المياه العامة والمحافظة، 2013 Table 14: Distribution of Localities in Palestine by Number of Public Water Storage and Governorate, 2013

عدد خزانات المياه العامة Number of water storages لا يوحد خزان المحموع										
	المجموع	لا يوجد خزان		- I	عدد خزانات المياه العامة					
Governorate			6 فما فوق	من 3 إلى 5	من 1 إلى 2	المحافظة				
	Total	There is no	More than 6	3-5	1-2					
		water storage								
Palestine	557	359	3	20	175	فلسطين				
West Bank	524	343	3	15	163	الضفة الغربية				
Jenin	80	51	0	3	26	جنين				
Tubas	21	16	0	0	5	طوباس				
Tulkarm	35	10	1	2	22	طولكرم				
Nablus	64	34	1	2	27	نابلس				
Qalqiliya	34	16	0	3	15	قلقيلية				
Salfit	20	7	0	1	12	سلفيت				
Ramallah and Al-Bireh	75	64	0	0	11	رام الله والبيره				
Jericho and Al Aghwar	14	8	0	1	5	أريحا والأغوار				
Jerusalem	44	37	0	1	6	القدس				
Bethlehem	45	34	0	0	11	بيت لحم				
Hebron	92	66	1	2	23	الخليل				
Gaza Strip	33	16	0	5	12	قطاع غزة				
North Gaza	5	4	0	1	0	شمال غزة				
Gaza	5	2	0	1	2	غزة				
Deir AL-Balah	11	6	0	0	5	دير البلح				
Khan Yunis	8	1	0	2	5	خانيونس				
Rafah	4	3	0	1	0	رفح				

جدول 15: توزيع التجمعات السكانية في فلسطين حسب سعة خزانات المياه العامة والمحافظة، 2013 Table 15: Distribution of Localities in Palestine by Capacity of the Water Storages and Governorate, 2013

	المجموع	لا يوجد خزان	Capacity of the wa	ter storages (cub	ic meter)	البلدية (متر مكعب)	سعة الخزانات العامة في	
Governorate	Total	No water storage	أكثر من 1000 More than 1000	من 501 إلى 1000 501-1000	من 301 إلى 500 301-500	من 101 إلى 300 101-300	من 1 إلى 100 1-100	المحافظة
Palestine	557	359	23	18	38	47	72	فلسطين
West Bank	524	343	21	18	37	46	59	الضفة الغربية
Jenin	80	51	3	3	3	9	11	جنين
Tubas	21	16	1	0	2	0	2	طوباس
Tulkarm	35	10	0	1	9	9	6	طولكرم
Nablus	64	34	3	2	6	13	6	نابلس
Qalqiliya	34	16	1	2	3	4	8	قلقيلية
Salfit	20	7	1	0	4	5	3	سأفيت
Ramallah and Al-Bireh	75	64	2	1	2	1	5	رام الله والبيره
Jericho and Al Aghwar	14	8	1	3	2	0	0	أريحا والأغوار
Jerusalem	44	37	0	1	1	2	3	القدس
Bethlehem	45	34	6	0	2	0	3	بیت لحم
Hebron	92	66	3	5	3	3	12	 الخليل
Gaza Strip	33	16	2	0	1	1	13	قطاع غزة
North Gaza	5	4	0	0	0	0	1	شمال غزة
Gaza	5	2	0	0	0	0	3	غزة
Deir AL-Balah	11	6	1	0	1	0	3	دير البلح دير البلح
Khan Yunis	8	1	1	0	0	1	5	ير. خانيونس
Rafah	4	3	0	0	0	0	1	یرد رفح

جدول 16: توزيع التجمعات السكانية في فلسطين حسب المشاكل الرئيسية التي يعاني منها التجمع في مجال المياه والمحافظة، 2013 Table 16: Distribution of Localities in Palestine by the Main Water Problems and Governorate, 2013

	Main water	problems in the lo	cality	يعاني منها التجمع	المشاكل الرئيسية التي	
					في مجال المياه	
Governorate	أخري	تلوث المياه	مناطق غير مخدومة	شبكة قديمة	إنقطاع المياه	المحافظة
	Others	Water pollution	Non served areas	Old water network	Water cuts	
Palestine	38	36	115	131	181	فلسطين
West Bank	38	35	110	127	177	الضفة الغربية
Jenin	3	3	11	15	19	جنين
Tubas	1	0	0	1	3	طوباس
Tulkarm	7	4	10	11	9	طولكرم
Nablus	7	4	8	10	11	ابل <i>س</i>
Qalqiliya	3	6	7	7	8	لقيلية
Salfit	4	2	7	5	7	ىلفيت
Ramallah and Al-Bireh	5	6	24	26	43	إم الله والبيره
Jericho and Al Aghwar	1	0	3	6	8	ريحا والأغوار
Jerusalem	5	3	8	12	22	- لقدس
Bethlehem	2	6	17	22	30	يت لحم
Hebron	0	1	15	12	17	لخلیل
Gaza Strip	0	1	5	4	4	طاع غزة
North Gaza	0	0	0	0	0	سمال غزة
Gaza	0	0	0	0	0	۔ ق
Deir AL-Balah	0	0	2	2	1	ر ير البلح
Khan Yunis	0	0	2	1	2	یو . ے بانیونس
Rafah	0	1	1	1	1	یر ن فح

جدول 17: توزيع التجمعات السكانية في فلسطين حسب توفر شبكة الكهرباء والمحافظة، 2013 Table 17: Distribution of Localities in Palestine by Availability of Electricity Network and Governorate, 2013

	المجموع	بكة الكهرباء	توفر ش	
		Availability of Elec	tricity network	5 m 5 m
Governorate	Total	غير متوفر	متوفر	المحافظة
		Not available	Available	
Palestine	557	24	533	فلسطين
West Bank	524	24	500	الضفة الغربية
Jenin	80	1	79	جنين
Tubas	21	6	15	طوباس
Tulkarm	35	0	35	طولكرم
Nablus	64	0	64	نابلس
Qalqiliya	34	2	32	قلقيلية
Salfit	20	1	19	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	75	1	74	اِم الله والبيره
Jericho and Al Aghwar	14	1	13	أريحا والأغوار
Jerusalem	44	0	44	لقدس
Bethlehem	45	1	44	بیت لحم
Hebron	92	11	81	الخليل
Gaza Strip	33	0	33	قطاع غزة
North Gaza	5	0	5	شمال غزة
Gaza	5	0	5	غزة
Deir AL-Balah	11	0	11	دير البلح
Khan Yunis	8	0	8	<i>ڏ</i> و . ب خانيونس
Rafah	4	0	4	ِنے فح

جدول 18: كمية الكهرباء الكلية المزودة، والمستهلكة (ميجاواط.ساعة) منتصف العام 2013 حسب المحافظة Table 18: The Amount of Electricity Supplied and Consumed in Palestine in Middle of the Year 2013 by Governorate, (MWh)

	كمية الكهرباء الكلية المستهلكة (ميجاواط.ساعة)*	كمية الكهرباء الكلية المزودة (ميجاواط.ساعة)	
Governorate	The amount of electricity consumed (MWh)*	The amount of electricity supplied (MWh)	المحافظة
Palestine	3,505,890	4,621,686	فلسطين
West Bank	2,156,499	2,842,833	الضفة الغربية
Jenin	234,743	309,452	جنين
Tubas	48,047	63,339	طوباس
Tulkarm	139,182	183,479	طولكرم
Nablus	288,949	380,910	نابلس
Qalqiliya	83,536	110,123	قلقيلية
Salfit	53,645	70,719	سأفيت
Ramallah and Al-Bireh	260,776	343,772	رام الله والبيره
Jericho and Al Aghwar	39,171	51,637	أريحا والأغوار
Jerusalem	320,539	422,555	القدس
Bethlehem	162,527	214,253	بیت لحم
Hebron	525,384	692,594	الخليل
Gaza Strip	1,349,391	1,778,853	قطاع غزة
North Gaza	265,885	350,507	شمال غزة
Gaza	466,363	614,789	غزة
Deir AL-Balah	196,012	258,395	دير البلح
Khan Yunis	254,451	335,433	خانيونس
Rafah	166,680	219,729	رفح

<sup>\*:</sup> The difference between the amount of electricity supplied and the amount of electricity consumed is due to technical losses and stealing

 <sup>؛</sup> يعزى الفرق ما بين كمية الكهرباء المزودة وكمية الكهرباء المستهلكة الى الفاقد الفني والسرقات

جدول 19: توزيع التجمعات السكانية في فلسطين حسب المصدر الرئيسي للكهرباء والمحافظة، 2013 Table 19: Distribution of Localities in Palestine by the Main Source of Electricity and Governorate, 2013

	لا يوجد شبكة كهرباء	Main ele	ctricity source				اء	المصدر الرئيسي للكهرب	
		أخرى	هيئة محلية أخرى	جهة إسرائيلية (الشركة القطرية)	شركة كهرباء محافظات	شركة كهرباء الجنوب			
Governorate	There is no electricity network	Others	Another local authority	An Israeli source (Israeli national company)	غزة Gaza electricity distribution co.	Southern electricity co.	Jerusalem district electricity co.	Local authority	المحافظة
Palestine	24	60	11	193	1	15	135	118	فلسطين
West Bank	24	51	11	177	0	15	135	111	الضفة الغربية
Jenin	1	22	4	37	0	0	0	16	جنين
Tubas	6	5	0	6	0	0	0	4	طوباس
Tulkarm	0	4	1	15	0	0	0	15	طولكرم
Nablus	0	16	0	40	0	0	0	8	نابلس
Qalqiliya	2	2	4	19	0	0	0	7	قلقيلية
Salfit	1	0	0	15	0	0	0	4	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	1	0	0	7	0	0	62	5	رام الله والبيره
Jericho and Al Aghwar	1	0	0	5	0	0	3	5	أريحا والأغوار
Jerusalem	0	0	0	2	0	0	31	11	القدس
Bethlehem	1	0	0	2	0	0	39	3	بيت لحم
Hebron	11	2	2	29	0	15	0	33	الخليل
Gaza Strip	0	9	0	16	1	0	0	7	قطاع غزة
North Gaza	0	1	0	3	0	0	0	1	شمال غزة
Gaza	0	3	0	1	0	0	0	1	غزة
Deir AL-Balah	0	3	0	4	1	0	0	3	دير البلح
Khan Yunis	0	1	0	6	0	0	0	1	خانيونس
Rafah	0	1	0	2	0	0	0	1	رفح

#### جدول 20: توزيع التجمعات السكانية في فلسطين حسب وجود مشتركين بحاجة إلى خدمة التزويد بالكهرباء عن طريق المولدات والمحافظة، 2013

Table 20: Distribution of Localities in Palestine by Existence of Subscribers Need to be Supplied with Electricity by Generators and Governorate, 2013

Governorate	المجموع	غیر مبین	ن خدمة التزويد بالكهرباء عن المولدات Existence of subscri supplied with el	طريق ibers need to be lectricity by	المحافظة
	Total	Not stated	الا No	نعم Yes	
Palestine	557	112	414	31	فلسطين
West Bank	524	104	391	29	الضفة الغربية
Jenin	80	5	71	4	جنين
Tubas	21	8	12	1	طوباس
Tulkarm	35	6	28	1	طولكرم
Nablus	64	5	57	2	نابلس
Qalqiliya	34	4	30	0	قلقيلية
Salfit	20	3	15	2	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	75	9	55	11	رام الله والبيره
Jericho and Al Aghwar	14	5	8	1	أريحا والأغوار
Jerusalem	44	14	28	2	القدس
Bethlehem	45	8	36	1	بيت لحم
Hebron	92	37	51	4	الخليل
Gaza Strip	33	8	23	2	قطاع غزة
North Gaza	5	1	4	0	شمال غزة
Gaza	5	1	4	0	غزة
Deir AL-Balah	11	4	7	0	دير البلح
Khan Yunis	8	1	6	1	خانيونس خانيونس
Rafah	4	1	2	1	رفح رفح

#### جدول 21: توزيع التجمعات السكانية في فلسطين التي تستخدم مصادر الطاقة المتجددة في توليد الكهرباء حسب المحافظة، 2013

Table 21: Distribution of Localities in Palestine that Use Renewable Energy Resources in Electricity Generation by Governorate, 2013

Governorate	Using renewable energy resources in electricity generation	نخدام مصادر الطاقة المتجددة في توليد هرباء	
	المراوح الهوائية Wind fans	الطاقة الشمسية Solar energy	
Palestine	1	10	فلسطين
West Bank	1	9	
Jenin	1	0	جنين
Tubas	0	0	
Tulkarm	0	1	طولكرم
Nablus	0	0	•
Qalqiliya	0	0	
Salfit	0	0	
Ramallah and Al-Bireh	0	3	
Jericho and Al Aghwar	0	1	أريحا والأغوار
Jerusalem	0	0	
Bethlehem	0	3	بيت لحم
Hebron	0	1	الخليل
Gaza Strip	0	1	قطاع غزة
North Gaza	0	0	<u> </u>
Gaza	0	0	
Deir AL-Balah	0	0	_
Khan Yunis	0	1	خانيونس
Rafah	0	0	

PCBS: مسح التجمعات السكانية، 2013. النتائح الأساسية

#### جدول 22: توزيع التجمعات السكانية المتصلة بشبكة الكهرباء في فلسطين حسب معدل عدد الساعات اليومية لتوفر خدمة الكهرباء والمحافظة، 2013

Table 22: Distribution the Connected Localities to Electricity in Palestine by Average Hours of Electricity Availability Per Day and Governorate, 2013

Governorate	Average	hours of elect	ricity availab	ility per day	,			,	اليومية لتوفر الكهرباء	معدل عدد الساعات ا	
	غیر مبین	لا يوجد شبكة		معدل عدد ساعات الخدمة اليومية شناءً Average hours of electricity availability per day during winter			Average ho	ours of electric	مدل عدد ساعات الخد city availability   ımmer		المحافظة
	Not stated	There is no network	من 16 إلى 23		أقل من 5 ساعات				أقل من 5 ساعات	على مدار الساعة	
	otatoa	notwork	16-23	6-15	Less than 5	All day	16-23	6-15	Less than 5	All day	
Palestine	118	24	41	11	27	336	24	10	27	354	فلسطين
West Bank	88	24	40	9	27	336	23	8	27	354	الضفة الغربية
Jenin	4	1	4	4	1	66	3	4	1	67	جنين
Tubas	2	6	0	0	0	13	0	0	0	13	طوباس
Tulkarm	6	0	1	0	0	28	1	0	0	28	طولكرم
Nablus	5	0	5	0	3	51	5	0	3	51	نابلس
Qalqiliya	3	2	1	1	1	26	0	1	0	28	قلقيلية
Salfit	2	1	1	0	1	15	1	0	1	15	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	7	1	10	1	9	47	3	1	9	54	رام الله والبيره
Jericho and Al Aghwar	5	1	7	0	0	1	7	0	0	1	أريحا والأغوار
Jerusalem	13	0	5	2	5	19	2	1	5	23	القدس
Bethlehem	9	1	2	1	3	29	0	1	3	31	بیت لحم
Hebron	32	11	4	0	4	41	1	0	5	43	الخليل
Gaza Strip	30	0	1	2	0	0	1	2	0	0	قطاع غزة
North Gaza	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	شمال غزة
Gaza	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	غزة
Deir AL-Balah	10	0	0	1	0	0	0	1	0	0	دير البلح
Khan Yunis	7	0	0	1	0	0	0	1	0	0	خانيونس خانيونس
Rafah	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	رفح

جدول 23: توزيع التجمعات السكانية في فلسطين حسب المشاكل الرئيسية التي يعاني منها التجمع في مجال الكهرباء والمحافظة، 2013 Table 23: Distribution of Localities in Palestine by the Main Electricity Problems and Governorate, 2013

	Main elec	tricity problems	in the locality	منها التجمع في مجال	المشاكل الرئيسية التي يعاني	
-					الكهرياء	***** N
Governorate	أخرى	مناطق غير مخدومة	شبكة كهرباء قديمة	ضعف التيار الكهربائي	إنقطاع التيار الكهربائي	المحافظة
	Others	Non served areas	Old electricity network	Electrical current weakness	Electrical current disconnection	
Palestine	34	112	157	185	169	فلسطين
West Bank	34	110	154	182	165	الضفة الغربية
Jenin	7	15	22	24	28	جنين
Tubas	2	6	5	5	4	طوباس
Tulkarm	2	9	11	16	12	طولكرم
Nablus	7	5	16	27	15	نابلس
Qalqiliya	4	8	5	6	10	قلقيلية
Salfit	2	9	8	10	6	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	3	20	34	41	36	رام الله والبيره
Jericho and Al Aghwar	0	2	4	7	6	أريحا والأغوار
Jerusalem	0	7	13	14	11	القدس
Bethlehem	2	15	16	12	18	بيت لحم
Hebron	5	14	20	20	19	الخليل
Gaza Strip	0	2	3	3	4	قطاع غزة
North Gaza	0	0	0	0	1	شمال غزة
Gaza	0	0	0	0	0	غزة
Deir AL-Balah	0	0	1	1	1	دير البلح
Khan Yunis	0	1	1	1	1	خانيونس
Rafah	0	1	1	1	1	رفح

### جدول 24: توزيع التجمعات السكانية في فلسطين حسب توفر شبكة صرف صحي والمحافظة، 2013 Table 24: Distribution of Localities in Palestine by Availability of Wastewater Network and Governorate, 2013

	المجموع	صرف صحي	توفر شبكة	
Governorate		Availability of Was	stewater network	المحافظة
Covolinorato	Total	غير متوفر	متوفر	
		Not available	Available	
Palestine	557	459	98	فلسطين
West Bank	524	449	75	الضفة الغربية
Jenin	80	77	3	جنين
Tubas	21	21	0	طوباس
Tulkarm	35	28	7	طولكرم
Nablus	64	51	13	نابلس
Qalqiliya	34	28	6	قاقیلیة
Salfit	20	19	1	سلفیت
Ramallah and Al-Bireh	75	66	9	ً رام الله والبيره
Jericho and Al Aghwar	14	14	0	ر. أريحا والأغوار
Jerusalem	44	23	21	<b>ر.</b> القدس
Bethlehem	45	36	9	بيت لحم
Hebron	92	86	6	 الخليل
Gaza Strip	33	10	23	يــ قطاع غزة
North Gaza	5	0	5	شمال غزة
Gaza	5	1	4	غزة
Deir AL-Balah	11	1	10	دير البلح دير البلح
Khan Yunis	8	6	2	خانيونس
Rafah	4	2	2	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

# جدول 25: كميات المياه العادمة المنتجة في فلسطين منتصف العام 2013 حسب المحافظة (ألف متر مكعب/سنة) Table 25: The Amounts Generated of Wastewater in Palestine in Middle of the Year 2013, by Governorate, (1000 MCM / year)

Governorate	كمية المياه العادمة المنتجة (ألف متر مكعب/سنة) The amounts generated of wastewater (1000 MCM/year)	المحافظة	
Palestine	109,051	فلسطين	
West Bank	59,191	الضفة الغربية	
Jenin	3,781	جنين	
Tubas	663	طوباس	
Tulkarm	5,060	طولكرم	
Nablus	6,649	نابل <i>س</i>	
Qalqiliya	3,460	قلقيلية	
Salfit	1,333	سلفيت	
Ramallah and Al-Bireh	9,241	رام الله والبيره	
Jericho and Al Aghwar	2,632	اريحا والأغوار	
Jerusalem	10,179	القدس	
Bethlehem	5,311	بیت لحم	
Hebron	10,881	الخليل	
Gaza Strip	49,860	قطاع غزة	
North Gaza	10,524	شمال غزة	
Gaza	19,961	غزة	
Deir AL-Balah	7,036	۔ دیر البلح	
Khan Yunis	8,197	خانيونس	
Rafah	4,142	رفح رفح	

جدول 26: توزيع التجمعات السكانية في فلسطين حسب الجهة المسؤولة عن إدارة شبكة الصرف الصحي والمحافظة، 2013 Table 26: Distribution of Localities in Palestine by Doer Responsible about Wastewater Network and Governorate, 2013

	المجموع		Doer resp	onsible about w	astewater network	4	من إدارة شبكة الصرف الصحر	الجهة المسؤولة ع	
Governorate		لا يوجد شبكة صرف صحي	أخرى	هيئة محلية أخرى	جهة إسرائيلية (شركة ميكوروت)	مصلحة مياه محافظة	دائرة مياه الضفة الغربية	الهيئة المحلية	المحافظة
3013	Total	There is no wastewater network	Others	Another local authority	An israeli source (Israeli national company)	Jerusalem water undertaker	West Bank water department	Local authority	
Palestine	557	459	5	0	1	0	1	91	فلسطين
West Bank	524	449	4	0	1	0	1	69	الضفة الغربية
Jenin	80	77	0	0	0	0	0	3	جنين
Tubas	21	21	0	0	0	0	0	0	طوباس
Tulkarm	35	28	0	0	0	0	0	7	طولكرم
Nablus	64	51	0	0	0	0	0	13	نابلس
Qalqiliya	34	28	0	0	0	0	0	6	قلقيلية
Salfit	20	19	0	0	0	0	0	1	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	75	66	0	0	0	0	0	9	رام الله والبيره
Jericho and Al Aghwar	14	14	0	0	0	0	0	0	أريحا والأغوار
Jerusalem	44	23	0	0	1	0	0	20	القدس
Bethlehem	45	36	4	0	0	0	1	4	بيت لحم
Hebron	92	86	0	0	0	0	0	6	الخليل
Gaza Strip	33	10	1	0	0	0	0	22	قطاع غزة
North Gaza	5	0	0	0	0	0	0	5	شمال غزة
Gaza	5	1	0	0	0	0	0	4	غزة
Deir AL-Balah	11	1	0	0	0	0	0	10	دير البلح
Khan Yunis	8	6	0	0	0	0	0	2	خانيونس
Rafah	4	2	1	0	0	0	0	1	رفح

# جدول 27: توزيع التجمعات السكانية في فلسطين حسب طريقة التخلص من المياه العادمة والمحافظة، 2013 Table 27: Distribution of Localities in Palestine by Wastewater Disposal Method and Governorate,

	Wastewater disposal r	nethod		ياه العادمة		
Governorate	مجاري مكشوفة بدون شبكة	شبكة مجاري مكشوفة	حفرة صماء	حفرة إمتصاصية	شبكة صرف صحي	المحافظة
Governorate	Exposed wastewater channels without network	Exposed wastewater network	Tight cesspit	Cesspit	Sewage network	-221(3.41)
Palestine	25	14	143	423	98	فلسطين
West Bank	25	13	142	418	75	الضفة الغربية
Jenin	2	1	20	73	3	جنين
Tubas	3	1	7	13	0	طوباس
Tulkarm	1	0	13	25	7	طولكرم
Nablus	1	0	16	53	13	نابلس
Qalqiliya	0	0	6	30	6	قلقيلية
Salfit	0	0	8	16	1	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	3	3	28	67	9	رام الله والبيره
Jericho and Al Aghwar	0	0	1	9	0	أريحا والأغوار
Jerusalem	8	3	11	30	21	القدس
Bethlehem	3	2	10	40	9	بیت لحم
Hebron	4	3	22	62	6	الخليل
Gaza Strip	0	1	1	5	23	قطاع غزة
North Gaza	0	1	0	1	5	شمال غزة
Gaza	0	0	0	0	4	غزة
Deir AL-Balah	0	0	0	2	10	دير البلح
Khan Yunis	0	0	0	1	2	خاني <i>ونس</i> خانيونس
Rafah	0	0	1	1	2	رفح

### جدول 28: توزيع التجمعات السكانية في فلسطين حسب وجود محطات معالجة للمياه العادمة والمحافظة، 2013

Table 28: Distribution of Localities in Palestine by Existence of Wastewater Treatment Plants and Governorate, 2013

	المجموع		وجود محطات معالـ eatment plants	53.5
Governorate	Total	لا بوجد Not available	بوجد Available	المحافظة
Palestine	557	538	19	فلسطين
West Bank	524	512	12	الضفة الغربية
Jenin	80	79	1	جنين
Tubas	21	21	0	طوباس
Tulkarm	35	33	2	طولكرم
Nablus	64	62	2	نابلس
Qalqiliya	34	32	2	قلقيلية
Salfit	20	20	0	سافيت
Ramallah and Al-Bireh	75	71	4	رام الله والبيره
Jericho and Al Aghwar	14	14	0	أريحا والأغوار
Jerusalem	44	44	0	القدس
Bethlehem	45	45	0	بيت لحم
Hebron	92	91	1	، الخليل
Gaza Strip	33	26	7	قطاع غزة
North Gaza	5	3	2	شمال غزة
Gaza	5	4	1	غزة
Deir AL-Balah	11	10	1	دير البلح
Khan Yunis	8	6	2	ير . ع خانيونس
Rafah	4	3	1	پر ن رفح

جدول 29: توزيع التجمعات السكانية في فلسطين حسب المشاكل الرئيسية التي يعاني منها التجمع في مجال المياه العادمة والمحافظة، 2013 Table 29: Distribution of Localities in Palestine by the Main Wastewater Problems and Governorate, 2013

	Main w	astewater proble	ms in the	في مجال المياه	يعاني منها التجمع	المشاكل الرئيسية التي	
	locality					العادمة	
	. 1	ضعف كفاءة المحطة	عدم وجود محطات	مناطق غير	شبكة قديمة	عدم وجود شبكة صرف	المحافظة
Governorate	أخرى		معالجة	مخدومة		صحي	المحافظة
	Others	Wastewater network weakness	Not existence of treatment plants	Non served areas	Old wastewater network	Not existence of sewage network	
Palestine	17	14	79	65	35	365	فلسطين
West Bank	16	14	78	64	35	363	الضفة الغربية
Jenin	2	1	4	3	1	67	جنين
Tubas	0	0	4	0	0	14	طوباس
Tulkarm	4	3	8	7	4	23	طولكرم
Nablus	3	1	3	5	2	47	نابلس
Qalqiliya	0	0	6	5	2	27	قلقيلية
Salfit	1	0	3	1	0	16	سافيت
Ramallah and Al-Bireh	2	3	14	10	7	57	رام الله والبيره
Jericho and Al Aghwar	0	0	6	0	0	9	أريحا والأغوار
Jerusalem	1	3	8	12	11	25	القدس
Bethlehem	1	1	10	11	4	34	بيت لحم
Hebron	2	2	12	10	4	44	الخليل
Gaza Strip	1	0	1	1	0	2	قطاع غزة
North Gaza	1	0	0	0	0	0	شمال غزة
Gaza	0	0	0	0	0	0	غزة
Deir AL-Balah	0	0	1	1	0	0	دير البلح
Khan Yunis	0	0	0	0	0	1	خانيونس
Rafah	0	0	0	0	0	1	رفح

جدول 30: توزيع التجمعات السكانية في فلسطين حسب وجود خدمة جمع النفايات الصلبة والمحافظة، 2013 Table 30: Distribution of Localities in Palestine by Existence of Solidwaste Collection Service and Governorate, 2013

Governorate	المجموع Total	لا توجد خدمة جمع النفايات There is no solidwaste collection service	وجود خدمة جمع النفايات Existence of solidwaste collection	المحافظة
Palestine	557	75	482	فلسطين
West Bank	524	75	449	الضفة الغربية
Jenin	80	9	71	جنين
Tubas	21	9	12	طوباس
Tulkarm	35	3	32	طولكرم
Nablus	64	3	61	نابلس
Qalqiliya	34	3	31	قاقيلية
Salfit	20	2	18	سافيت
Ramallah and Al-Bireh	75	2	73	رام الله والبيره
Jericho and Al Aghwar	14	3	11	اريحا والأغوار
Jerusalem	44	3	41	القدس
Bethlehem	45	5	40	بيت لحم
Hebron	92	33	59	الخليل
Gaza Strip	33	0	33	قطاع غزة
North Gaza	5	0	5	شمال غزة
Gaza	5	0	5	غزة
Deir AL-Balah	11	0	11	دير البلح
Khan Yunis	8	0	8	يو . ع خانيونس
Rafah	4	0	4	رفح رفح

# جدول 31: كمية النفايات الصلبة المنتجة في فلسطين منتصف العام 2013 حسب المحافظة، (طن/سنة) Table 31: The Amount of Generated Solidwaste in Palestine in Middle of the Year 2013 by Governorate, (tons / year)

Governorate	كمية النفايات الصلبة المنتجة (طن/سنة) The amount of generated solidwaste (ton/ year)	المحافظة		
Palestine	1,557,773	فلسطين		
West Bank	932,350	الضفة الغربية		
Jenin	99,442	جنين		
Tubas	21,516	طوباس		
Tulkarm	62,340	طولكرم		
Nablus	123,331	نابلس		
Qalqiliya	35,124	قلقيلية		
Salfit	20,483	سلفيت		
Ramallah and Al-Bireh	108,375	رام الله والبيره		
Jericho and Al Aghwar	17,528	اريحا والأغوار		
Jerusalem	129,643	القدس		
Bethlehem	72,773	بیت لحم		
Hebron	241,795	الخليل		
Gaza Strip	625,423	قطاع غزة		
North Gaza	124,202	شمال غزة		
Gaza	206,573	غزة		
Deir AL-Balah	94,435	دير البلح		
Khan Yunis	120,645	خانیون <i>س</i> خانیون <i>س</i>		
Rafah	79,568	رفح		

PCBS: مسح التجمعات السكانية، 2013. النتائح الأساسية

جدول 32: توزيع التجمعات السكانية في فلسطين حسب الجهة المسؤولة عن خدمة جمع النفايات الصلبة والمحافظة، 2013 Table 32: Distribution of Localities in Palestine by the Doer Responsible about Solidwaste Collection Service and Governorate, 2013

	المجموع		-	per responsible about solidwaste الجهة المسؤولة عن خدمة جمع النفايات الصلبة					
Governorate			أخري	مجلس خدمات مشترك	هيئة محلية أخرى	وكالة الغوث	متعهد خاص	الهيئة المحلية	المحافظة
	Total	There is no solid waste	Others	Joint services	Another local	UNRWA	Special	Local authority	
		collection service		council	authority		contractor		
Palestine	557	75	32	69	36	28	26	291	فلسطين
West Bank	524	75	32	68	36	20	26	267	الضفة الغربية
Jenin	80	9	9	6	11	1	9	35	جنين
Tubas	21	9	1	6	1	1	0	3	طوباس
Tulkarm	35	3	1	6	3	2	5	15	طولكرم
Nablus	64	3	5	18	2	3	4	29	نابلس
Qalqiliya	34	3	0	5	2	0	2	22	قلقيلية
Salfit	20	2	1	6	1	0	0	10	سأفيت
Ramallah and Al-Bireh	75	2	0	3	1	5	5	59	رام الله والبيره
Jericho and Al Aghwar	14	3	1	5	1	2	0	2	اريحا والأغوار
Jerusalem	44	3	1	1	4	2	1	32	القدس
Bethlehem	45	5	1	10	3	3	0	23	بيت لحم
Gaza Strip	33	0	0	1	0	8	0	24	قطاع غزة
North Gaza	5	0	0	1	0	1	0	3	شمال غزة
Gaza	5	0	0	0	0	1	0	4	غزة
Deir AL-Balah	11	0	0	0	0	3	0	8	دير البلح
Khan Yunis	8	0	0	0	0	2	0	6	خانيونس
Rafah	4	0	0	0	0	1	0	3	رفح

جدول 33: توزيع التجمعات السكانية في فلسطين حسب دورية جمع النفايات الصلبة والمحافظة، 2013 Table 33: Distribution of Localities in Palestine by the Periodicity of Solidwaste Collection and Governorate, 2013

	المجموع	لا يوجد خدمة جمع نفايات	Periodicity of so collection	دورية جمع النفايات الصلبة Periodicity of solidwaste دورية جمع النفايات الصلبة			
Governorate	Total	There is no solidwaste collection service	کل اُسبوعین اُو اُکثر Per two weeks	أكثر من مرة في الأسبوع More than	مرة في الأسبوع Once	يومياً Daily	المحافظة
		30.1100	or more	once a week	a week	·	
Palestine	557	75	6	221	136	119	فلسطين
West Bank	524	75	6	210	132	101	الضفة الغربية
Jenin	80	9	0	45	14	12	جنين
Tubas	21	9	0	2	6	4	طوباس
Tulkarm	35	3	0	18	9	5	طولكرم
Nablus	64	3	0	29	21	11	نابلس
Qalqiliya	34	3	0	28	0	3	قلقيلية
Salfit	20	2	0	15	1	2	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	75	2	0	23	33	17	رام الله والبيره
Jericho and Al Aghwar	14	3	0	5	3	3	اريحا والأغوار
Jerusalem	44	3	0	20	7	14	القدس
Bethlehem	45	5	1	7	16	16	بيت لحم
Hebron	92	33	5	18	22	14	الخليل
Gaza Strip	33	0	0	11	4	18	قطاع غزة
North Gaza	5	0	0	1	1	3	شمال غزة
Gaza	5	0	0	2	1	2	غزة
Deir AL-Balah	11	0	0	2	1	8	دير البلح
Khan Yunis	8	0	0	3	1	4	خانيونس خانيونس
Rafah	4	0	0	3	0	1	رفح

جدول 34: توزيع التجمعات السكانية في فلسطين حسب استخدام وسائل جمع النفايات الصلبة والمحافظة، 2013 Table 34: Distribution of Localities in Palestine by Using the Means of Solidwaste Collection and Governorate, 2013

	Mean of solidwa	ste collection	وسيلة جمع النفايات الصلبة		
Governorate	أخرى	تراكتور	عربة مجرورة بالدواب	سيارة خاصة بالنفايات	المحافظة
Coromonato	Others	Tractor	Tracked vehicle animals	Special carbage vehicle	
Palestine	24	82	35	369	فلسطين
West Bank	22	61	20	348	الضفة الغربية
Jenin	3	6	5	60	جنين
Tubas	0	3	1	11	طوباس
Tulkarm	2	8	2	21	طولكرم
Nablus	0	6	1	49	نابلس
Qalqiliya	2	1	1	28	قلقيلية
Salfit	0	0	1	17	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	5	23	5	53	رام الله والبيره
Jericho and Al Aghwar	0	0	0	6	اريحا والأغوار
Jerusalem	4	8	3	29	القدس
Bethlehem	4	0	0	35	بیت لحم
Hebron	2	6	1	39	الخليل
Gaza Strip	2	21	15	21	قطاع غزة
North Gaza	1	3	3	4	شمال غزة
Gaza	0	3	1	3	غزة
Deir AL-Balah	0	6	3	7	دير البلح
Khan Yunis	0	6	5	5	خانيونس
Rafah	1	3	3	2	رفح

جدول 35: توزيع التجمعات السكانية في فلسطين حسب استخدام مكبات للنفايات الصلبة والمحافظة، 2013 Table 35: Distribution of Localities in Palestine by Using of Dumping Sites and Governorate,

			Using of dumping sites	استخدام مكبات النفايات الصلبة	***
Governorate			NO	نعم Yes	المحافظة
Palestine	557	75	250	232	فلسطين
West Bank	524	75	223	226	الضفة الغربية
Jenin	80	9	21	50	جنين
Tubas	21	9	5	7	طوباس
Tulkarm	35	3	20	12	طولكرم
Nablus	64	3	34	27	نابلس
Qalqiliya	34	3	12	19	قلقيلية
Salfit	20	2	5	13	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	75	2	32	41	رام الله والبيره
Jericho and Al Aghwar	14	3	6	5	اريحا والأغوار
Jerusalem	44	3	20	21	القدس
Bethlehem	45	5	26	14	بيت لحم
Hebron	92	33	42	17	الخليل
Gaza Strip	33	0	27	6	قطاع غزة
North Gaza	5	0	3	2	شمال غزة
Gaza	5	0	5	0	غزة
Deir AL-Balah	11	0	9	2	دير البلح
Khan Yunis	8	0	7	1	خانيونس
Rafah	4	0	3	1	رفح

جدول 36: توزيع التجمعات السكانية في فلسطين التي تستخدم مكبات للنفايات حسب ملكية موقع المكب والمحافظة، 2013 Table 36: Distribution of Localities in Palestine that Using Dumping Site by Ownership of the Dumping Site and Governorate, 2013

	المجموع	Ownership o	of the dum	ping site			,	ملكية موقع المكر	
Governorate		غير مبين	أخرى	مستأجر	وقف	هيئة محلية أخرى	حكومي (أميري)	الهيئة المحلية	المحافظة
Governorate	Total	Not stated	Others	Rented	Endowment	Another local authority	Govermental	Local authority	
Palestine	232	69	47	31	2	15	31	37	فلسطين
West Bank	226	69	46	30	2	13	30	36	الضفة الغربية
Jenin	50	30	8	1	0	0	11	0	جنين
Tubas	7	2	4	0	0	0	1	0	طوباس
Tulkarm	12	3	5	1	0	0	0	3	طولكرم
Nablus	27	4	11	0	0	1	2	9	نابلس
Qalqiliya	19	7	1	3	0	1	3	4	قلقيلية
Salfit	13	1	0	4	0	0	1	7	سأفيت
Ramallah and Al-Bireh	41	9	7	6	0	4	5	10	رام الله والبيره
Jericho and Al Aghwar	5	0	1	2	2	0	0	0	اريحا والأغوار
Jerusalem	21	2	9	4	0	2	3	1	القدس
Bethlehem	14	1	0	7	0	2	3	1	بیت لحم
Hebron	17	10	0	2	0	3	1	1	الخليل
Gaza Strip	6	0	1	1	0	2	1	1	قطاع غزة
North Gaza	2	0	0	0	0	1	1	0	شمال غزة
Gaza	0	0	0	0	0	0	0	0	غزة
Deir AL-Balah	2	0	1	0	0	0	0	1	دير البلح
Khan Yunis	1	0	0	0	0	1	0	0	خانيونس
Rafah	1	0	0	1	0	0	0	0	رفح

جدول 37: توزيع التجمعات السكانية في فلسطين حسب طريقة التخلص من النفايات الصلبة والمحافظة، 2013 Table 37: Distribution of Localities in Palestine by Method of Solidwaste Disposal and Governorate, 2013

	Method of	solid waste	disposal	ā	ن النفايات الصلبا	طريقة التخلص م	
	أخرى	التخلص	إعادة إستخدام	بيع	دفن	حرق	
Governorate		العشوائي	النفايات				المحافظة
	Others	Random disposal	Re-use of solid waste	Sale	Buried	Burned	
Palestine	39	25	38	22	174	171	فلسطين
West Bank	36	24	38	22	164	161	الضفة الغربية
Jenin	5	1	22	6	47	6	جنين
Tubas	1	1	0	1	6	3	طوباس
Tulkarm	11	0	4	2	5	8	طولكرم
Nablus	1	2	3	1	5	6	نابلس
Qalqiliya	1	1	6	0	11	9	قلقيلية
Salfit	0	2	0	0	3	16	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	2	5	2	6	20	50	رام الله والبيره
Jericho and Al Aghwar	0	0	0	1	5	8	اريحا والأغوار
Jerusalem	5	4	1	3	13	17	القدس
Bethlehem	7	6	0	1	23	17	بیت لحم
Hebron	3	2	0	1	26	21	الخليل
Gaza Strip	3	1	0	0	10	10	قطاع غزة
North Gaza	1	0	0	0	2	1	شمال غزة
Gaza	0	0	0	0	3	2	غزة
Deir AL-Balah	0	0	0	0	3	4	دير البلح
Khan Yunis	1	1	0	0	1	2	خانيونس
Rafah	1	0	0	0	1	1	رفح



**Palestinian Central Bureau of Statistics**  Ministry of Local Government

# PAGE NUMBERS OF ENGLISH TEXT ARE PRINTED IN SQUARE BRACKETS. TABLES ARE PRINTED IN THE ARABIC ORDER (FROM RIGHT TO LEFT)

This document is prepared in accordance with the standard procedures stated in the Code of Practice for Palestine Official Statistics 2006

© September, 2013. **All rights reserved.** 

**Suggested Citation:** 

**Palestinian Central Bureau of Statistics, 2013.** *Local Community Survey - 2013: Main Findings.* Ramallah - Palestine.

Reference ID: 2008

All correspondence should be directed to: Palestinian Central Bureau of Statistics P.O.Box 1647 Ramallah, Palestine.

Tel: (972/970) 2 298 2700 Fax: (972/970) 2 298 2710 Toll Free: 1800300300 E-Mail: diwan@pcbs.gov.ps web-site: http://www.pcbs.gov.ps

# Acknowledgement

The Palestinian Central Bureau of Statistics (PCBS) extends its deep appreciations to Ministry of Local Government and Local Authorities that provide data for the Local Community Survey, 2013.

The Local Community Survey, 2013 report has been prepared by a technical team from PCBS and with joint funding by State of Palestine, and the Core Funding Group (CFG) for the year 2013 represented by the Representative Office of Norway to Palestine and the Swiss Development and Cooperation Agency (SDC).

Moreover, PCBS very much appreciates the distinctive efforts of the Core Funding Group (CFG) for their valuable contribution to funding the report.

# **Team Work**

# • Report Preparation

Mahmoud Souf Suffiea Ibrahim Zahran Ikhlaif

# • Dissemination Standard

Hanan Janajreh

# • Preliminary Review

Mahmoud Abd-Alrhman Mohammad Jad Allah (Ministry of Local Government)

# • Final Review

Mahmoud Jaradat

# • Overall Supervision

Ola Awad

President of PCBS

# **Table of Contents**

Subject		Page
	List of Tables Introduction	
Chapter One:	Main Findings	[15]
	1.1 Population	[15]
	1.2 Number of Localities	[15]
	1.3 Local Authorities	[15]
	1.4 Water	[17]
	1.5 Electricity	[18]
	1.6 Wastewater	[19]
	1.7 Solid Waste	[20]
Chapter Two:	Methodology and Data Quality	[23]
	2.1 Questionnaire Survey	[23]
	2.2 Coverage	[23]
	2.3 Data Sources	[23]
	2.4 Fieldwork Operations	[23]
	2.5 Data Processing	[23]
	2.6 Data Quality	[24]
	2.6.1 Accuracy	[24]
	2.6.2 Comparability	[24]
	2.6.3 Data Quality Assurance Procedures	[24]
	2.6.4 Special Technical Notes	[24]
Chapter Three:	<b>Concepts and Definitions</b>	[25]
	References	[27]
	Tables	37

# **List of Tables**

Table		Page
Table 1:	Distribution of Population in Middle of Year 2013 and Localities in Palestine by Governorates	39
Table 2:	Distribution of Local Authorities in Palestine by Type of Local Authorit and Governrate, 2013	40
Table 3:	Distribution of Localities that Shared in a Joint Services Council by Services that Provided by the Joint Services Council and Governorate, 2013	41
Table 4:	Distribution of Local Authorities in Palestine by the Most Important Need and Governoratet, 2013	42
Table 5:	Distribution of Localities in Palestine by Status of the Structural Plan and Governorate, 2013	43
Table 6:	Distribution of Localities in Palestine that do not have a Structural Plan by Reasons for not having Structural Plan and Governorate, 2013	44
Table 7:	Distribution of Localities in Palestine by Availability of Water Network and Governorate, 2013	45
Table 8:	The Amount of Water Supplied and Consumed in Palestine in Middle of the Year 2013 and Governorate, (MCM / year)	46
Table 9:	Distribution of Localities in Palestine by Sources of the Public Network Water and Governorate, 2013	47
Table 10:	Distribution of Localities in Palestine by Doer Responsible about Water Network and Governorate, 2013	48
Table 11:	Distribution of Localities in Palestine with Subscribers Need to be Supplied with Drinking Water by Water Tanks and Governorate, 2013	49
Table 12:	Distribution of Localities in Palestine by Alternative Water Sources for the Network and Governorate, 2013	50
Table 13:	Distribution the Connected Localities to Public Water Network in Palestine by Average Hours of Water Availability Per Day and Governorate, 2013	51
Table 14:	Distribution of Localities in Palestine by Number of Public Water Storage and Governorate, 2013	52
Table 15:	Distribution of Localities in Palestine by Capacity of the Water Storages and Governorate, 2013	53
Table 16:	Distribution of Localities in Palestine by the Main Water Problems and Governorate, 2013	54

Table		Page
Table 17:	Distribution of Localities in Palestine by Availability of Electricity Network and Governorate, 2013	55
Table 18:	The Amount of Electricity Supplied and Consumed in Palestine in Middle of the Year 2013 by Governorate, (MWh)	56
Table 19:	Distribution of Localities in Palestine by the Main Source of Electricity and Governorate, 2013	57
Table 20:	Distribution of Localities in Palestine by Existence of Subscribers Need to be Supplied with Electricity by Generators and Governorate, 2013	58
Table 21:	Distribution of Localities in Palestine that Use Renewable Energy Resources in Electricity Generation by Governorate, 2013	59
Table 22:	Distribution the Connected Localities to Electricity in Palestine by Average Hours of Electricity Availability Per Day and Governorate, 2013	60
Table 23:	Distribution of Localities in Palestine by the Main Electricity Problems and Governorate, 2013	61
Table 24:	Distribution of Localities in Palestine by Availability of Wastewater Network and Governorate, 2013	62
<b>Table 25:</b>	The Amounts Generated of Wastewater in Palestine in Middle of the Year 2013, Governorate, (1000 MCM / year)	63
<b>Table 26:</b>	Distribution of Localities in Palestine by Doer Responsible about Wastewater Network and Governorate, 2013	64
<b>Table 27:</b>	Distribution of Localities in Palestine by Wastewater Disposal Method and Governorate, 2013	65
Table 28:	Distribution of Localities in Palestine by Existence of Wastewater Treatment Plants and Governorate, 2013	66
Table 29:	Distribution of Localities in Palestine by the Main Wastewater Problems and Governorate, 2013	67
<b>Table 30:</b>	Distribution of Localities in Palestine by Existence of Solidwaste Collection Service and Governorate, 2013	68
<b>Table 31:</b>	The Amount of Generated Solidwaste in Palestine in Middle of the Year 2013 by Governorate, (tons / year)	69
<b>Table 32:</b>	Distribution of Localities in Palestine by the Doer Responsible about Solidwaste Collection Service and Governorate, 2013	70
Table 33:	Distribution of Localities in Palestine by the Periodicity of Solidwaste Collection and Governorate, 2013	71
Table 34:	Distribution of Localities in Palestine by Using the Means of Solidwaste Collection and Governorate, 2013	72

Table		Page
Table 35:	Distribution of Localities in Palestine by Using of Dumping Sites and Governorate, 2013	73
Table 36:	Distribution of Localities in Palestine that Using Dumping Site by Ownership of the Dumping Site and Governorate, 2013	74
Table 37:	Distribution of Localities in Palestine by Method of Solidwaste Disposal and Governorate, 2013	75

# Introduction

PCBS and the Ministry of Local Government are pleased to present this detailed statistical report of the Local Community Survey 2013 in Palestine. This survey was conducted as part of our official task to create and establish national statistical system and provide vital statistics to Palestinian planners and decision makers on water, the environment, natural resources and regional development.

Local authorities are responsible for providing essential services and public utilities to Palestinian localities and the availability of accurate and comprehensive data on local authorities, services, public utilities and other indicators therefore constitutes the foundations for regional development.

This report is divided into three chapters: the first chapter defines the main findings of the report. The second chapter explains the methodology of data collection and tabulation, in addition to details regarding data quality and estimates of data sources. The third chapter contains the concepts and definitions used in this report.

Ola Awad President of PCBS

Dr. Sa'ed Al-Kawni Minister of Local Government

September, 2013

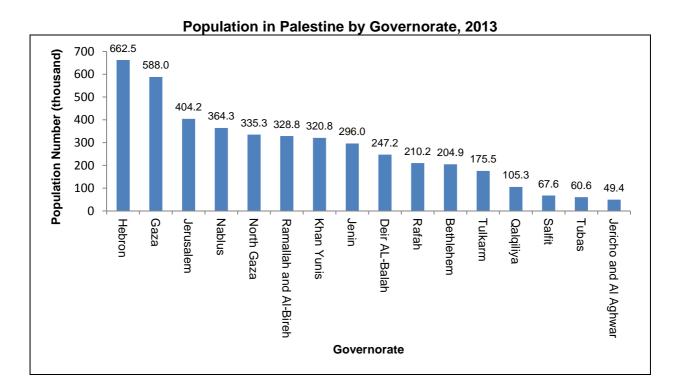
# Chapter One

# **Main Findings**

This chapter presents the main findings of the Local Community Survey 2013 in Palestine.

# 1.1 Population

The population in Palestine in mid-2013 totaled 4,420,549: 2,719,112 in West Bank and 1,701,437 in Gaza Strip.



#### 1.2 Number of Localities

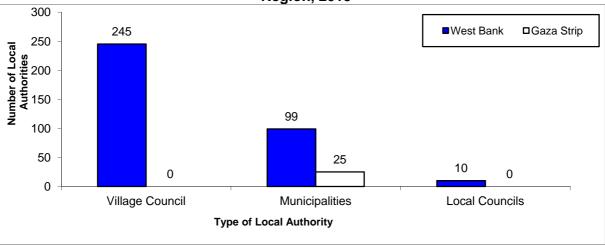
Data identified 557 localities in Palestine, distributed into 524 localities in West Bank and 33 in Gaza Strip.

#### 1.3 Local Authorities

# **Type of Local Authority:**

The results of the Local Community Survey 2013 showed that there were 379 local authorities in Palestine, distributed into 124 municipalities, 10 local councils and 245 village councils.

# Distribution of Local Authorities in Palestine by Type of Current Local Authority and Region, 2013

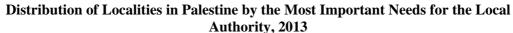


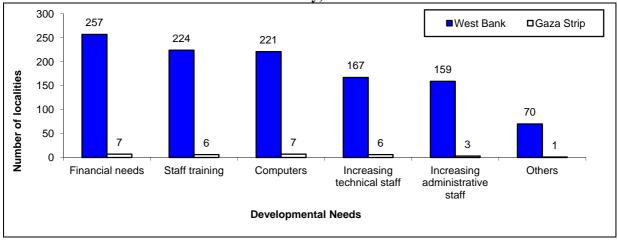
#### **Services Provided:**

The results indicated that 211 localities in Palestine were members of the Joint Services Council: 204 localities in West Bank and 7 in Gaza Strip.

# **Developmental Needs of Local Authorities:**

The results indicated that 264 local authorities reported needing funding, 230 wanted to build the skills of staff, 228 needed computers, 173 required additional technical staff, 162 required more administrative staff and 71 local authorities required headquarters.





#### **Structural Plan of Localities:**

During 2013, 329 localities in Palestine had a structural plan: 303 localities in West Bank, of which 242 localities had approved structural plans, and 26 localities in Gaza Strip, all with approved plans.

In addition, 71 localities in Palestine did not have a structural plan because of lack of funding, while 41 localities were preparing a structural plan.

#### 1.4 Water

#### **Connection to Public Water Network:**

Results for 2013 showed that 99 localities in Palestine were not connected to a public water network, all of them in West Bank.

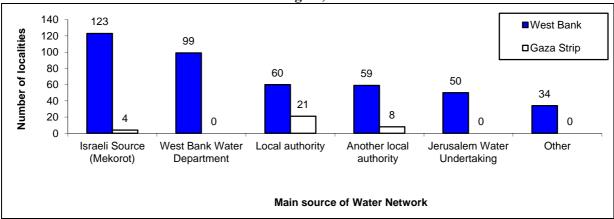
### **Water Supplied and Consumed:**

The total amount of water supplied from all sources in mid-2013 in Palestine was estimated at about 218 million cubic meters (MCM), of which 109 MCM were supplied to West Bank. The amount of water consumed in mid-2013 in Palestine was estimated at about 136 MCM, of which 73 MCM was consumed in West Bank.

#### **Source of Public Water Network:**

Data showed that 99 localities connected to the public water network obtain water from West Bank Water Department and 123 localities obtain water from an Israeli source (Mekorot Company).

Distribution of Connected Localities to Water Network in Palestine by the Main Water Source and Region, 2013



# **Drinking Water Supplied by Water Tanks:**

Data showed that consumers in 178 localities in Palestine received their drinking water by water tanks: 176 localities in West Bank and 2 localities in Gaza Strip.

#### **Alternative Sources of Public Water:**

During 2013, data showed that 100 localities in Palestine relied on artesian water wells as an alternative source of water to the public water network. In addition, 142 localities relied on rain water collection wells, 24 localities relied on springs and 50 localities relied on other sources.

#### **Availability of Water Services:**

The results of the Local Community Survey 2013 indicated that 282 localities in Palestine had access to water for 16-24 hours daily in summer, while 393 localities in Palestine had access to water from 16-24 hours daily in winter.

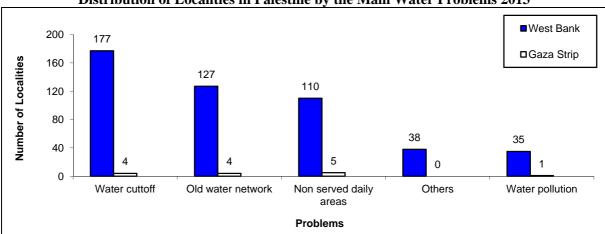
#### **Water Storage and Capacity:**

During 2013, data showed that 198 localities in Palestine had water storage facilities, of which 175 localities had one to two water storage facilities. A further 359 localities did not have any water storage facilities.

Data indicate that 41 localities had water storage capacity of more than 500 m<sup>3</sup> and 72 localities had water storage capacity of less than 100 m<sup>3</sup>.

# **Problems of Water Supply in Localities:**

The findings of the Local Community Survey 2013 showed that 99 localities in Palestine have no public water network, 131 localities have old networks, 181 localities undergo cuts in the water supply, 115 localities have areas without a water supply and 36 localities suffer from water pollution.



Distribution of Localities in Palestine by the Main Water Problems 2013

# 1.5 Electricity

#### **Connection to Public Electricity Network:**

Data for 2013 showed that 24 localities (4.3%) in Palestine are not connected to the public electricity network: all of these localities were located in West Bank.

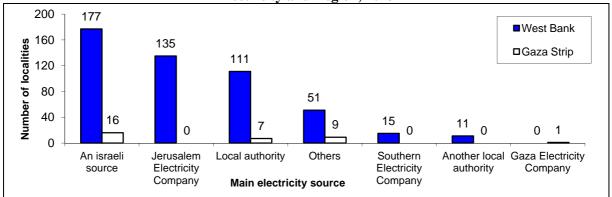
# **Electricity Supplied and Consumed:**

The electricity supplied to localities in Palestine was estimated at about 4.6 million (MWh) in mid-2013, of which 2.8 million (MWh) was supplied to West Bank. The amount of electricity consumed by localities in Palestine in mid-2013 was estimated at about 3.5 million (MWh), of which 2.2 million (MWh) was consumed in West Bank.

#### **Main Electricity Source:**

Data showed that 135 localities in West Bank were supplied with electricity by the Jerusalem Electricity Company, 177 localities were supplied by the Israeli Electricity Company, 111 localities were supplied by the local authority and 15 localities were supplied by the Southern Electricity Company. In Gaza Strip 16 localities were supplied by the Israeli Electricity Company and 9 localities were supplied by other sources.

# Distribution of Connected Localities to Electricity Network in Palestine by Main Source of Electricity and Region, 2013



# **Electricity Supplied by Generators:**

Data showed that consumers in 31 localities in Palestine were supplied with electricity by generators: 29 localities in West Bank and two in Gaza Strip.

### **Use of Renewable Energy Sources in Electricity Generation:**

During 2013, 10 localities in Palestine used solar energy to generate electricity, in addition to one locality in Jenin governorate that uses wind turbines.

# **Availability of Electricity Services:**

The results of the Local Community Survey 2013 indicated that 354 localities in Palestine have access to electricity for 24 hours daily in summer and 27 localities have access to electricity for less than five hours in summer. In winter 336 localities in Palestine have access to electricity all day.

# **Problems of Electricity Supply in Localities:**

The results of the Local Community Survey 2013 showed that 24 localities in Palestine have no electricity network, 157 localities have old electricity networks, 169 localities undergo cuts in the electricity supply, 112 localities have areas without any electricity supply, 185 localities have a weak electricity current and 34 localities complain of other problems.

#### 1.6 Wastewater

#### **Connection to Wastewater Network:**

Data showed that 459 localities in Palestine do not have a wastewater network: 449 localities in West Bank and 10 in Gaza Strip.

# Party Responsible for Wastewater Network:

Data for 2013 showed that local authorities were responsible for the wastewater network in 91 localities in Palestine: 69 in West Bank and 22 in Gaza Strip.

#### **Amount of Wastewater Generated:**

In mid-2013 the amount of wastewater generated in Palestine was estimated at about 109 MCM/year: 59 MCM in West Bank and 50 MCM in Gaza Strip.

### **Method of Wastewater Disposal:**

The results of the survey revealed that 99 localities (17.8%) were connected to a wastewater network. A further 423 localities used a cesspit for wastewater disposal: 418 in West Bank

and five in Gaza Strip. Also, 143 localities used a tight cesspit for wastewater disposal and 38 localities used exposed wastewater channels.

#### 418 ■West Bank 450 360 □Gaza Strip Number of localities 270 142 180 76 90 23 24 0 0 Cesspit **Tight Cesspit** Wastewater Channels without Exposed wastewater network network network Wastewater disposal method

Distribution of Localities in Palestine by Wastewater Disposal Method, 2013

# **Treatment Plants:**

Data showed that during 2013 there were 19 localities in Palestine with treatment plants: 12 in West Bank and seven in Gaza Strip.

#### **Problems of Wastewater Services in Localities:**

The results of the Local Community Survey 2013 showed that 365 localities in Palestine do not have a wastewater network, 79 localities do not have treatment plants, 35 localities have old wastewater networks, 65 localities have areas without any services, 14 localities have problems due to the poor condition of the treatment plant and 17 localities suffer from other wastewater problems.

#### 1.7 Solid Waste

#### **Existence of Solidwaste Collection Service:**

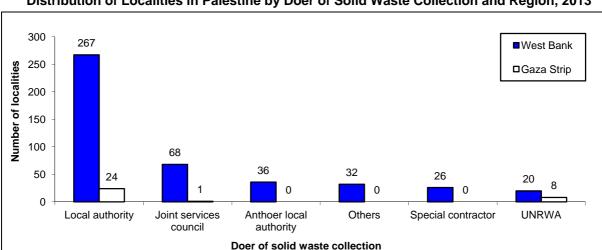
Data showed that 482 localities in Palestine during 2013 had access to a solid waste collection service: 449 localities in West Bank and 33 localities in Gaza Strip.

#### **Solid Waste Generated:**

The amount of solid waste generated in Palestine in mid-2013 was estimated at about 1.6 million tons: 932 thousand tons in West Bank and 625 thousand tons in Gaza Strip.

# **Party Responsible for Solid Waste Collection:**

Data showed that 75 localities (13.5%) in Palestine during 2013 did not have a solid waste collection service and local authorities served 291 localities with a solid waste collection service: 267 in West Bank and 24 in Gaza Strip.



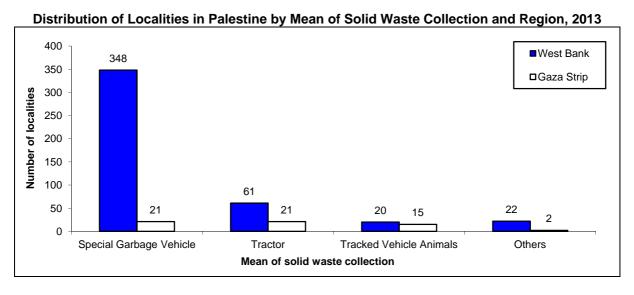
#### Distribution of Localities in Palestine by Doer of Solid Waste Collection and Region, 2013

# **Regularity of Solid Waste Collection:**

Data showed that waste is collected daily in 119 localities: 101 localities in West Bank and 18 localities in Gaza Strip. In 221 localities waste is collected more than once a week.

# **Means of Solid Waste Collection:**

Waste is collected by a specialized vehicle in 369 localities in Palestine: 348 localities in West Bank and 21 in Gaza Strip. A further 82 localities in Palestine use a tractor as a means of collecting waste: 61 localities in West Bank and 21 in Gaza Strip.

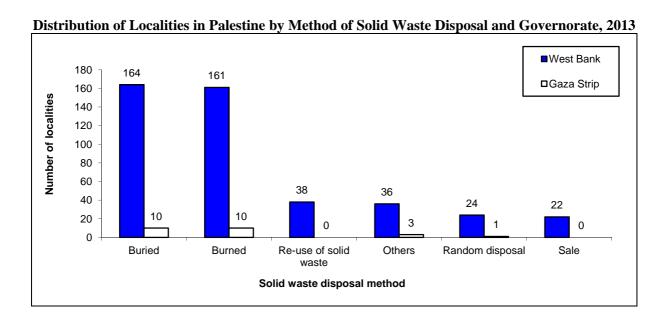


#### **Dumping Sites:**

Data showed that 232 localities in Palestine used dumping sites: 226 localities in West Bank and six in Gaza Strip. Of these, 37 localities used dumping sites owned by the local authority and 31 localities used rented dumping sites.

# **Solid Waste Disposal Methods:**

Data showed that in Palestine in 2013 171 localities used burning as a method of solid waste disposal, 174 localities buried solid waste and 25 localities disposed of solid waste by other means.



# Chapter Two

# Methodology and Data Quality

This chapter presents the scientific methodology used in the planning and implementation of Local Community Survey 2013 including the design of the survey tools, fieldwork collection, data processing and analysis of data.

# 2.1 Questionnaire Survey

The survey tool was designed taking into account the survey objectives, data processing and data collection requirements. It consists of two parts, the first part covered data that to be collected directly from the field including data about the services of local authorities, land use, infrastructure and agriculture. The other part was aggregated from the different statistical activities that have been conducted by the PCBS.

# **Sections Included in the Questionnaire**

- Cover page with data about the locality
- Local authority properties
- Land use
- Infrastructure services (water, electricity, wastewater, solid waste and roads).
- Public facilities

# 2.2 Coverage

The survey frame was based on the list of localities used in the Population, Housing and Establishments Census 2007, which consisted of 557 localities

#### 2.3 Data Sources

There are two sources of data; the first source is the local community, the other source is the available data in PCBS.

#### 2.4 Fieldwork Operations

Fieldwork operations included all needed processes and tools for collecting and providing accurate data according to the survey questionnaire. Data were collected through the Ministry of Local Government.

# **Data Collection**

PCBS prepared and designed the survey tools and send it to the Ministry of Local Government which have the responsibility on the data collection, at the end of the data collection stage, the questionnaires were sent tom PCBS for data entry and processing.

#### 2.5 Data Processing

Questionnaires were edited before data entry and the incomplete ones were referred to the Ministry of Local Government. For the data entry, access software was used, this package is user-friendly and is capable of detecting a wide range of data entry and related errors. The package allows for the logical skipping between the questions and accepts only the possible answers for each question. The tabulation was performed using the SPSS program.

#### 2.6 Data Quality

The concept of data quality consists of many aspects starting from the planning to the survey and on to the publishing method and data analysis. The main principles of statistical quality are accuracy, comparability, and data quality assurance procedures.

## 2.6.1 Accuracy

This survey is a comprehensive survey for all Local Communities, therefore, there is no sampling error in this survey but there is a possibility for some non-sampling errors that refer to the study frame, fieldwork operations and data processing.

# 2.6.2 Comparability

The data of the Local Community Survey is comparable geographically and among time, the results when comparing the data between different geographical areas and when comparing the data of this survey with the data of previous surveys and with the Population, Housing and Establishment Census 2007 and comparing the data about the local authorities with Ministry of Local Government were close.

#### 2.6.3 Data Quality Assurance Procedures

Several measures were made to ensure quality control in the survey, and meeting with the Ministry of Local Government to follow the data collection process, audit of questionnaires was carried out before data entry, and then a program was used that does not allow any mistakes during the process of data entry, data was examined to ensure that they were free from errors not previously discovered, after the receipt of the raw data file, cleaning and inspection of the anomalous values was made, and also inspection of the consistency between the different questions on the questionnaire.

# 2.6.4 Special Technical Notes

- Unreasonable of the data of some indicators such as land use and roads lengths.
- Items non-response which is indicated in tha tables as "not stated".
- Inaccuracy of financial data and budgets.

# Chapter Three

### **Concepts and Definitions**

#### **Locality:**

A permanently inhabited place, with an independent municipal administration or other type of adopted administration.

# **Springs:**

It refers to water that discharged from the ground at an intersection point between the topographic surface and the ground water table, it could be permanent or seasonal.

#### **Rain Water Harvesting Cistems:**

Wells that are dug in the ground for the purposes of collecting rain water.

## Water Well (Artesian Wells):

A deep hole of a small diameter that is drilled in the ground to encounter groundwater, which is then pumped out to be used for different purposes.

#### **Establishment:**

An establishment is an enterprise, or part of an enterprise, that is situated in a single location and in which only a single (non-ancillary) productive activity is carried out or in which the principal productive activity accounts for most of the value added.

#### **Public Water Network:**

A net of pipes for the purpose of providing clean water to households. It normally belongs to a municipality, the council or to a private company.

## **Electricity Network:**

Electrical wiring deployed in residential areas and covering all or most of the households in the locality, particularly through electricity companies or local authorities (municipal or village).

#### **Private Generator:**

A generator owned by a person or a group of persons for the purpose of covering electricity needs.

# **Electricity Local Source:**

Local generators owned by community council or local electricity corporation inside the local community.

#### **Environment:**

The totality of all the external conditions affecting the life, development and survival of an organism.

#### **Solid Waste Disposal:**

Ultimate deposition or placement of refuse that is not salvaged or recycled.

#### Wastewater:

Used water, typically discharged in to the sewage system. It contains matter and bacteria in solution or suspension.

#### **Solid Waste:**

Useless and sometimes hazardous material with low liquid content. Solid waste includes municipal garbage, industrial and commercial waste, waste resulting from agricultural and animal husbandry operations and other connected activities, demolition waste and mining residues.

#### **Waste Collection:**

Collection or transport of waste to the place of treatment or discharge organized by municipal services or similar institutions, by public or private corporations, specialized enterprises or by the government.

### **Solid Waste Burning:**

Out door burning of wastes such as lumber, used textile and others.

#### **Cesspit:**

Well or pit in which night-soil and other refuse is stored; constructed with either tight or porous walls.

## **Sewage Network:**

System of collectors, pipelines, conduits and pumps to evacuate wastewater from any of the places of generation either to municipal sewage treatment plant or to a place where wastewater is discharged.

#### **Dump:**

Site used to dispose of solid wastes without environmental control.

# **Open Channel Network:**

Open channel beside roads, mainly found in the camps.

#### **Waste Water Treatment:**

Process to render wastewater to fit environmental standards or other quality norms. Three broad types of treatment may be distinguished: mechanical, biological, and advanced.

### **Local Authority**

The authority that serve the infrastructure services to the locality and is approved by the Ministry of local Government.

# **Local Authority Headquarters:**

The building where the local authority is established and from where it acts.

# References

- 1. Palestinian Central Bureau of statistics, 2003. Local Community Survey. 2003, Main Finding. Ramallah Palestine.
- 2. Palestinian Central Bureau of statistics, 2005. Local Community Survey. 2005, Main Finding. Ramallah– Palestine.
- 3. Palestinian Central Bureau of Statistics 2008. The Population, Housing, and Establishment Cunsus-2007, Press Conference on the Preliminary Findings, (Population, Buildings, Housing Units and Establishment). Ramallah Palestine.
- 4. Palestinian Central Bureau of Statistics 2008. The Population, Housing, and Establishment Cunsus-2007, Final Results of the West Bank, Summary (Population and Housing). Ramallah Palestine
- 5. Palestinian Central Bureau of statistics, 2008. Local Community Survey. 2008, Main Finding. Ramallah– Palestine.
- 6. Palestinian Central Bureau of statistics, 2010. Local Community Survey. 2010, Main Finding. Ramallah– Palestine.
  - 7. Ministry of Local Government, 2013. Data base. Ramallah–Palestine.