



## دولة فلسطين

وزارة التربية  
والتعليم العالي

الجهاز المركزي  
للإحصاء الفلسطيني

مسح البيئة التعليمي، 2014  
النتائج الأساسية

نوفمبر/تشرين ثاني، 2014

تم إعداد هذا التقرير حسب الإجراءات المعيارية المحددة في ميثاق الممارسات  
للإحصاءات الرسمية الفلسطينية 2006

©صفر، 1436 هـ - تشرين ثاني، 2014.  
جميع الحقوق محفوظة.

في حالة الاقتباس، يرجى الإشارة إلى هذه المطبوعة كالتالي:

الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2014. مسح البيئة التعليمي، 2014 - النتائج الأساسية.  
رام الله - فلسطين.

جميع المراسلات توجه إلى:

الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني  
ص.ب. 1647، رام الله - فلسطين

هاتف: 2 298 2700 (970/972)

فاكس: 2 298 2710 (970/972)

الرقم المجاني: 1800300300

بريد إلكتروني: diwan@pcbs.gov.ps

صفحة إلكترونية: <http://www.pcbs.gov.ps>





## شكر وتقدير

يتقدم الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني بالشكر والتقدير إلى وزارة التربية والتعليم العالي ووكالة الغوث والمؤسسات التعليمية الخاصة والجامعات والكليات التي تعاونت مع الجهاز في توفير المعلومات والبيانات اللازمة لإعداد التقرير.

لقد تم تخطيط وتنفيذ مسح البيئة التعليمي 2014، بقيادة فريق فني من الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، وبدعم مالي مشترك بين كل من دولة فلسطين وعدد من أعضاء مجموعة التمويل الرئيسية للجهاز (CFG) لعام 2014 ممثلة بمكتب الممثلة النرويجية لدى دولة فلسطين، والوكالة السويسرية للتنمية والتعاون (SDC).

يتقدم الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني بجزيل الشكر والتقدير إلى أعضاء مجموعة التمويل الرئيسية (CFG) على مساهمتهم القيمة في تنفيذ هذا المسح.



## فريق العمل

- **اللجنة الفنية**
    - زهران اخليف
    - صفيه إبراهيم
    - ديما عباسي
    - ماهر صبيح
    - فداء أبو عيشه
  - **إعداد التقرير**
    - صفيه إبراهيم
    - محمود صوف
    - زهران اخليف
  - **تصميم الخرائط**
    - رانيه وكيه
  - **تصميم جرافيكى**
    - أحمد سوالمه
  - **تدقيق معايير النشر**
    - حنان جناجره
  - **المراجعة الأولية**
    - من الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني
    - محمود عبد الرحمن
    - مروان بركات
    - محمد قلالوة
  - **من وزارة التربية والتعليم العالي**
    - مأمون جبر
    - منجد سليمان
    - سهير عواد
    - أمجد حميدات
  - **المراجعة النهائية**
    - عنايه زيدان
  - **الإشراف العام**
    - علا عوض
- رئيس اللجنة
- رئيس الجهاز



## قائمة المحتويات

الصفحة	الموضوع
	قائمة الجداول
	المقدمة
17	<b>الفصل الأول:</b> النتائج الأساسية
17	1.1 المؤثرات الخارجية البيئية
17	2.1 استهلاك المياه ومصادرها
18	3.1 المياه العادمة
23	4.1 إدارة النفايات الصلبة
25	<b>الفصل الثاني:</b> المنهجية وجودة البيانات
25	1.2 أهداف المسح
25	2.2 استمارة المسح
26	3.2 إطار المسح والشمول
26	4.2 العمليات الميدانية
26	5.2 معالجة البيانات
27	6.2 جودة البيانات
28	7.2 مقارنة البيانات
28	8.2 اجراءات ضبط الجودة
28	9.2 الملاحظات الفنية
29	<b>الفصل الثالث:</b> المفاهيم والمصطلحات
31	المراجع
33	الجداول



## قائمة الجداول

الصفحة	الجدول
35	جدول 1: مؤشرات أساسية مختارة حول المؤسسات التعليمية في فلسطين من النواحي البيئية، 2014
36	جدول 2: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين حسب التعرض للضجيج والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014
37	جدول 3: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الأطفال) في فلسطين حسب التعرض للضجيج والمنطقة والمحافظه، 2014
38	جدول 4: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) المتعرضة للضجيج أحياناً أو غالباً في فلسطين حسب مصدر الضجيج والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014
39	جدول 5: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الأطفال) المتعرضة للضجيج أحياناً أو غالباً في فلسطين حسب مصدر الضجيج والمنطقة والمحافظه، 2014
40	جدول 6: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين حسب التعرض للروائح والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014
41	جدول 7: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الأطفال) في فلسطين حسب التعرض للروائح والمنطقة والمحافظه، 2014
42	جدول 8: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) المتعرضة للروائح أحياناً أو غالباً في فلسطين حسب مصدر الروائح والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014
43	جدول 9: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الأطفال) المتعرضة للروائح أحياناً أو غالباً في فلسطين حسب مصدر الروائح والمنطقة والمحافظه، 2014
44	جدول 10: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين حسب التعرض للغبار والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014
45	جدول 11: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الأطفال) في فلسطين حسب التعرض للغبار والمنطقة والمحافظه، 2014
46	جدول 12: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) المتعرضة للغبار أحياناً أو غالباً في فلسطين حسب مصدر الغبار والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014
47	جدول 13: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الأطفال) المتعرضة للغبار أحياناً أو غالباً في فلسطين حسب مصدر الغبار والمنطقة والمحافظه، 2014

الصفحة	الجدول
48	التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين حسب التعرض للدخان والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014
49	التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الأطفال) في فلسطين حسب التعرض للدخان والمنطقة والمحافظه، 2014
50	التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) المتعرضة للدخان أحياناً أو غالباً في فلسطين حسب مصدر الدخان والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014
51	التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الأطفال) المتعرضة للدخان أحياناً أو غالباً في فلسطين حسب مصدر الدخان والمنطقة والمحافظه، 2014
52	نسبة المؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين حسب مصادر الحصول على المياه والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014
53	نسبة المؤسسات التعليمية (رياض الأطفال) في فلسطين حسب مصادر الحصول على المياه والمنطقة والمحافظه، 2014
54	المعدل الشهري لكمية المياه المستهلكة ومجموع كميات المياه المستهلكة في المؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين حسب القطاع والمنطقة والمحافظه، 2014
55	المعدل الشهري لكمية المياه المستهلكة، ومجموع كميات المياه المستهلكة في المؤسسات التعليمية (رياض الأطفال) في فلسطين حسب المنطقة والمحافظه، 2014
56	التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين التي تحتوي على خزانات مياه خاصة حسب عدد الخزانات والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014
57	التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الأطفال) في فلسطين التي تحتوي على خزانات مياه خاصة حسب عدد الخزانات والمنطقة والمحافظه، 2014
58	التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين حسب دورية تنظيف خزانات المياه في السنة والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014
59	التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الأطفال) في فلسطين حسب دورية تنظيف خزانات المياه في السنة والمنطقة والمحافظه، 2014
60	التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين التي تحتوي على خزانات مياه حسب دورية فحص الخزانات والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014
61	التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الأطفال) في فلسطين التي تحتوي على خزانات مياه حسب دورية فحص الخزانات والمنطقة والمحافظه، 2014

الجدول	الصفحة
جدول 28:	التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين التي تحتوي على خزانات مياه حسب الجهة المسؤولة عن فحص الخزانات والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014
جدول 29:	التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الاطفال) في فلسطين التي تحتوي على خزانات مياه حسب الجهة المسؤولة عن فحص الخزانات والمنطقة والمحافظه، 2014
جدول 30:	التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين حسب طريقة التخلص من المياه العادمة والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014
جدول 31:	التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الأطفال) في فلسطين حسب طريقة التخلص من المياه العادمة والمنطقة والمحافظه، 2014
جدول 32:	التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين حسب دورية جمع النفايات الصلبة خلال الأسبوع في المؤسسة التعليمية والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014
جدول 33:	التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الاطفال) في فلسطين حسب دورية جمع النفايات الصلبة خلال الأسبوع في المؤسسة التعليمية والمنطقة والمحافظه، 2014
جدول 34:	التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين حسب الوسائل المستخدمة لجمع النفايات الصلبة والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014
جدول 35:	التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الاطفال) في فلسطين حسب الوسائل المستخدمة لجمع النفايات الصلبة والمنطقة والمحافظه، 2014
جدول 36:	التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين حسب مسؤولية جمع النفايات الصلبة في المؤسسة التعليمية والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014
جدول 37:	التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الاطفال) في فلسطين حسب مسؤولية جمع النفايات الصلبة في المؤسسة التعليمية والمنطقة والمحافظه، 2014
جدول 38:	التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين حسب طرق التخلص النهائي من النفايات الصلبة في حالة عدم وجود حاوية كبيرة لجمع النفايات الصلبة والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014
جدول 39:	التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الاطفال) في فلسطين حسب طرق التخلص النهائي من النفايات الصلبة في حالة عدم وجود حاوية كبيرة لجمع النفايات الصلبة والمنطقة والمحافظه، 2014

الصفحة	الجدول
74	<b>جدول 40:</b> التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين حسب الجهة التي تقوم بنقل النفايات الصلبة الناتجة عن المؤسسة التعليمية والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014
75	<b>جدول 41:</b> التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الاطفال) في فلسطين حسب الجهة التي تقوم بنقل النفايات الصلبة الناتجة عن المؤسسة التعليمية والمنطقة والمحافظه، 2014
76	<b>جدول 42:</b> التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين حسب مكان التخلص النهائي من النفايات الصلبة والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014
77	<b>جدول 43:</b> التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الاطفال) في فلسطين حسب مكان التخلص النهائي من النفايات الصلبة والمنطقة والمحافظه، 2014
78	<b>جدول 44:</b> التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين حسب دورية التخلص النهائي من النفايات الصلبة أسبوعياً والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014
79	<b>جدول 45:</b> التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الاطفال) في فلسطين حسب دورية التخلص النهائي من النفايات الصلبة أسبوعياً والمنطقة والمحافظه، 2014
80	<b>جدول 46:</b> المعدل اليومي لإنتاج المؤسسة التعليمية من النفايات الصلبة وكمية النفايات الصلبة الناتجة يوميا من كافة المؤسسات التعليمية في فلسطين حسب القطاع والمنطقة والمحافظه، 2014
81	<b>جدول 47:</b> نسبة المؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين حسب أنواع النفايات الصلبة الناتجة عن المؤسسة التعليمية والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014
82	<b>جدول 48:</b> نسبة المؤسسات التعليمية (رياض الاطفال) في فلسطين حسب أنواع النفايات الصلبة الناتجة عن المؤسسة التعليمية والمنطقة والمحافظه، 2014
83	<b>جدول 49:</b> نسبة المؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين التي تقوم بفصل النفايات الصلبة حسب أنواع النفايات الصلبة المفصولة والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014
84	<b>جدول 50:</b> نسبة المؤسسات التعليمية (رياض الاطفال) في فلسطين التي تقوم بفصل النفايات الصلبة حسب أنواع النفايات الصلبة المفصولة والمنطقة والمحافظه، 2014

## المقدمة

تعتبر عملية توفير بيانات بيئية حول التعليمي من الحقول بالغة الأهمية في إحصاءات البيئة، وتشكل هذه الإحصاءات أداة معلوماتية مهمة في النقاش العام والتخطيط ورسم السياسات المتعلقة بالبيئة.

من هنا عمل الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني على تنفيذ مسح إحصائي بيئي متخصص للمؤسسات التعليمية في فلسطين خلال الفترة 2014/03/16 حتى 2014/06/23 حيث غطى جميع المؤسسات التعليمية في القطاع التعليمي العام والعالى ورياض الأطفال، والتابعة للقطاع الحكومي ووكالة الغوث والقطاع الخاص وقطاع المنظمات غير الحكومية.

يوفر هذا المسح بيانات إحصائية حول المؤشرات الآتية للمؤسسات التعليمية:

- المؤثرات الخارجية البيئية (الضجيج، والروائح، والغبار، والدخان).
- استهلاك المياه وخصائصها.
- التخلص من المياه العادمة.
- إدارة النفايات الصلبة (مكوناتها، وجمعها، وفصلها، والتخلص منها).

حيث سيعمل الجهاز من خلال توفير هذه المؤشرات إلى بناء وتطوير قاعدة بيانات إحصائية شاملة ودقيقة حول المؤشرات الأساسية للمؤسسات التعليمية.

يعرض هذا التقرير النتائج الأساسية لمسح البيئة التعليمي، والذي تم تنفيذه في عام 2014، ويتألف التقرير من ثلاثة فصول بالإضافة إلى الجداول، حيث تم ترتيبها بطريقة تسهل عرض النتائج، وتوفر لمستخدم البيانات توثيقاً شاملاً حول إجراءات تنفيذ المسح.

يعرض الفصل الأول النتائج الأساسية للمسح. ويعرض الفصل الثاني المنهجية التي تم اتباعها في تخطيط وتنفيذ المسح بما في ذلك استمارة المسح ومجتمع الدراسة وإطار المعاينة وتصميم العينة، كما يشمل هذا الفصل توثيقاً للعمليات الميدانية بما في ذلك التدريب وجمع البيانات ومعالجتها، ويعرض كذلك تقييماً لجودة البيانات الإحصائية التي تم الحصول عليها في هذا المسح. بينما يعرض الفصل الثالث المفاهيم والمصطلحات العلمية التي تم اعتمادها في تطوير أدوات البحث.

يأمل الجهاز أن يسهم هذا التقرير في توفير البيانات اللازمة لخدمة مستخدمي البيانات، وأن يساعد متخذي القرارات وصانعي السياسات في مسيرة التنمية الوطنية الشاملة.

والله ولي التوفيق،،،

علا عوض  
رئيس الجهاز

تشرين ثاني، 2014



## الفصل الاول

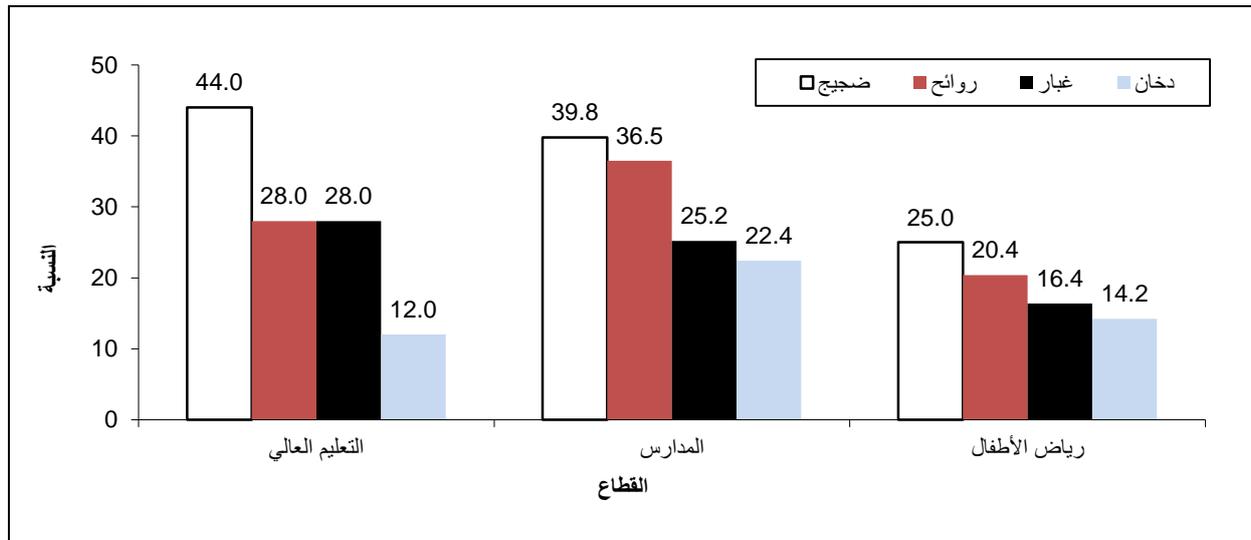
## النتائج الرئيسية

يعرض هذا الفصل أهم النتائج حول المؤشرات البيئية للمؤسسات التعليمية في فلسطين.

## 1.1 المؤثرات الخارجية البيئية

أشارت نتائج المسح للعام 2014 إلى أن 20.0% من مؤسسات التعليم العالي، و8.9% من المدارس، و4.1% من رياض الأطفال في فلسطين غالباً ما تتعرض للضجيج، في حين تبين أن 4.0% من مؤسسات التعليم العالي، و8.1% من المدارس، و4.0% من رياض الأطفال في فلسطين غالباً ما تتعرض للروائح.

نسبة المؤسسات التعليمية في فلسطين المتعرضة للمؤثرات الخارجية البيئية غالباً وأحياناً حسب المؤثر والقطاع، 2014

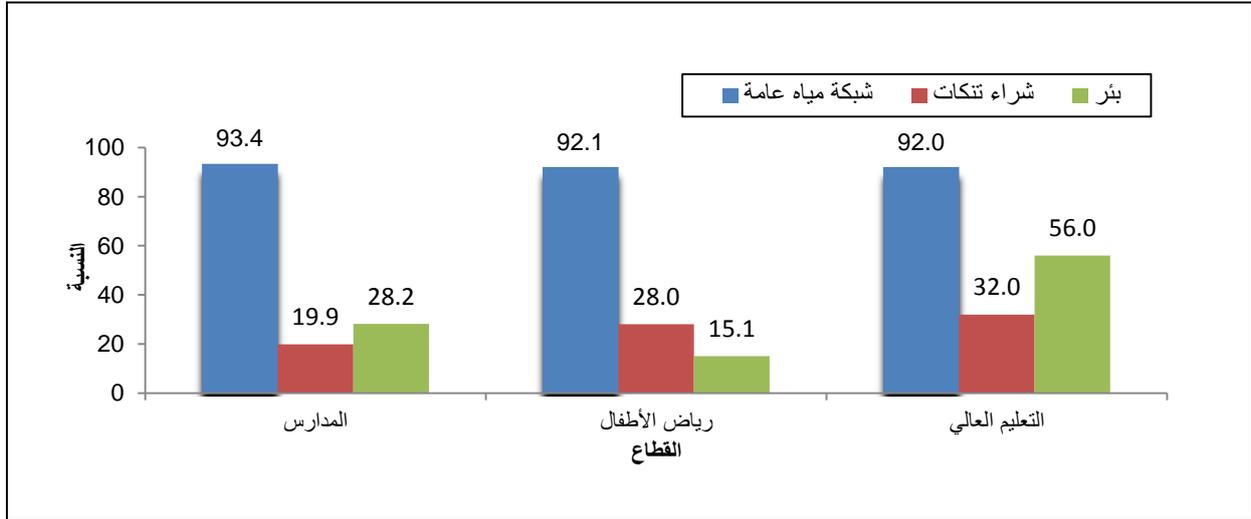


## 2.1 استهلاك المياه ومصادرها

## مصادر الحصول على المياه:

تشير نتائج المسح إلى أن 92.0% من مؤسسات التعليم العالي، و93.4% من المدارس، و92.1% من رياض الأطفال في فلسطين تتزود بالمياه عن طريق شبكة المياه العامة، كما أن 32.0%، 19.9%، و28.0% من المؤسسات التعليمية السابق ذكرها على التوالي تستخدم شراء التتكات للتزود بالمياه، في حين أن 56.0% من مؤسسات التعليم العالي تستخدم آبار خاصة بها للتزود بالمياه.

## نسبة المؤسسات التعليمية في فلسطين حسب مصادر الحصول على المياه والقطاع، 2014



## كمية المياه المستهلكة:

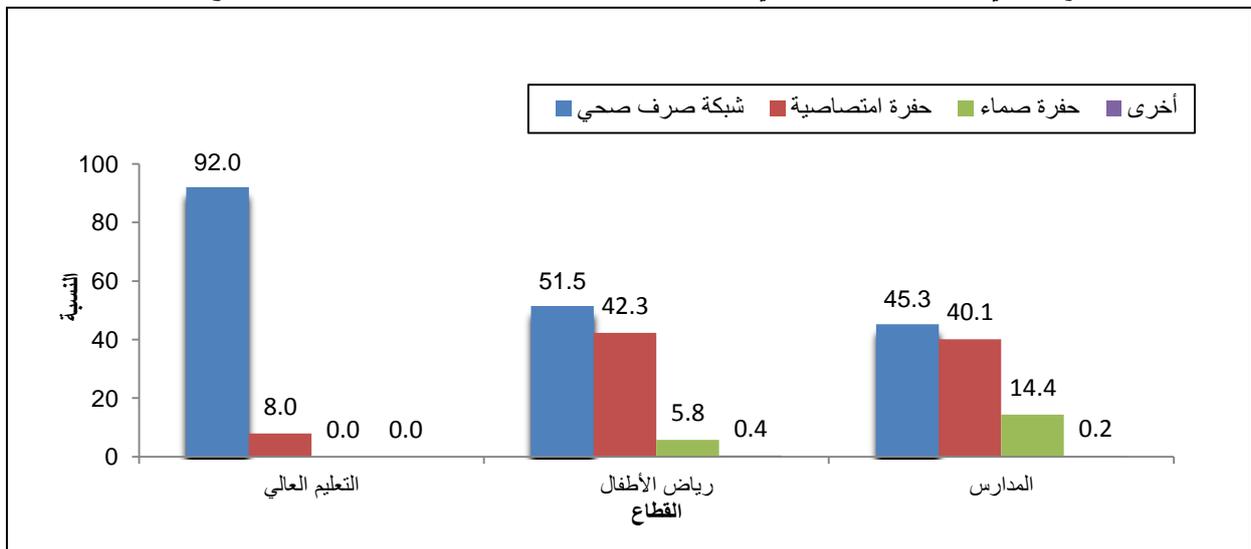
بلغ مجموع كمية المياه المستهلكة شهرياً في المؤسسات التعليمية في فلسطين 216.7 ألف متر مكعب شهرياً، وبلغ المعدل الشهري لكمية المياه المستهلكة في مؤسسات التعليم العالي في فلسطين 630.6 متراً مكعباً شهرياً لكل مؤسسة، في حين بلغ المعدل الشهري 58.9 متراً مكعباً شهرياً لكل مدرسة، و32.5 أمتار مكعبة شهرياً لكل مؤسسة من مؤسسات رياض الأطفال.

## 3.1 المياه العادمة

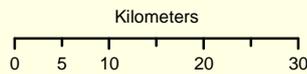
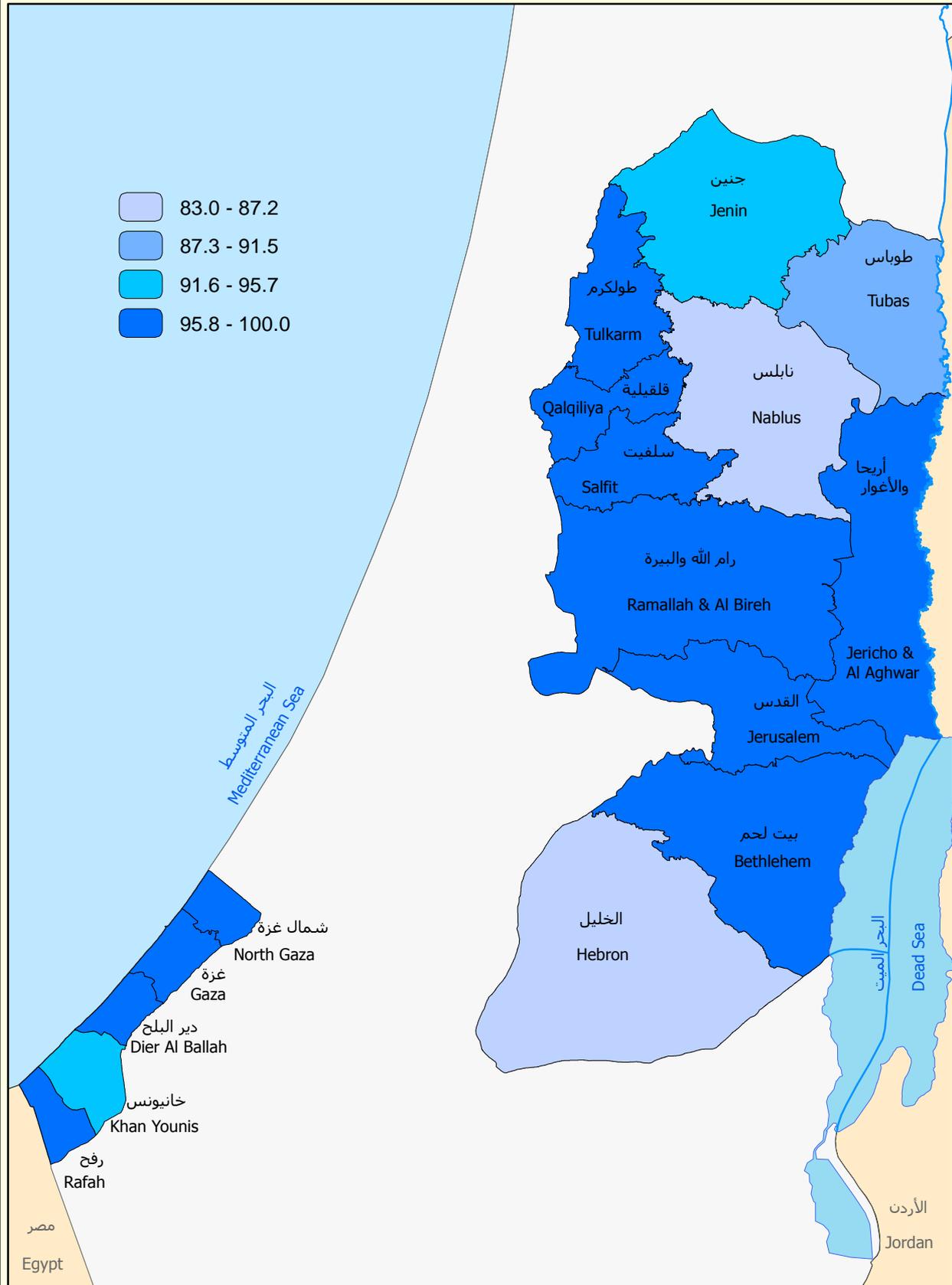
## التخلص من المياه العادمة:

تبين النتائج أن 92.0% من مؤسسات التعليم العالي في فلسطين تتخلص من مياهها العادمة عن طريق شبكة الصرف الصحي، و8.0% تتخلص من مياهها العادمة عن طريق الحفر الامتصاصية، في حين أن 45.3% من المدارس تتخلص من مياهها العادمة عن طريق شبكة الصرف الصحي، و40.1% تتخلص من مياهها العادمة عن طريق الحفر الامتصاصية، فيما تتخلص 51.5% من رياض الأطفال من مياهها العادمة عن طريق شبكة الصرف الصحي.

## التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية في فلسطين حسب طريقة التخلص من المياه العادمة والقطاع، 2014



نسبة المدارس في فلسطين التي تستخدم شبكة المياه العامة للحصول على المياه  
 حسب المحافظة، 2014  
 Percentage of Schools in Palestine That Use Water Network in Obtaining  
 Water by Governorate, 2014

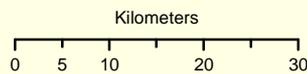
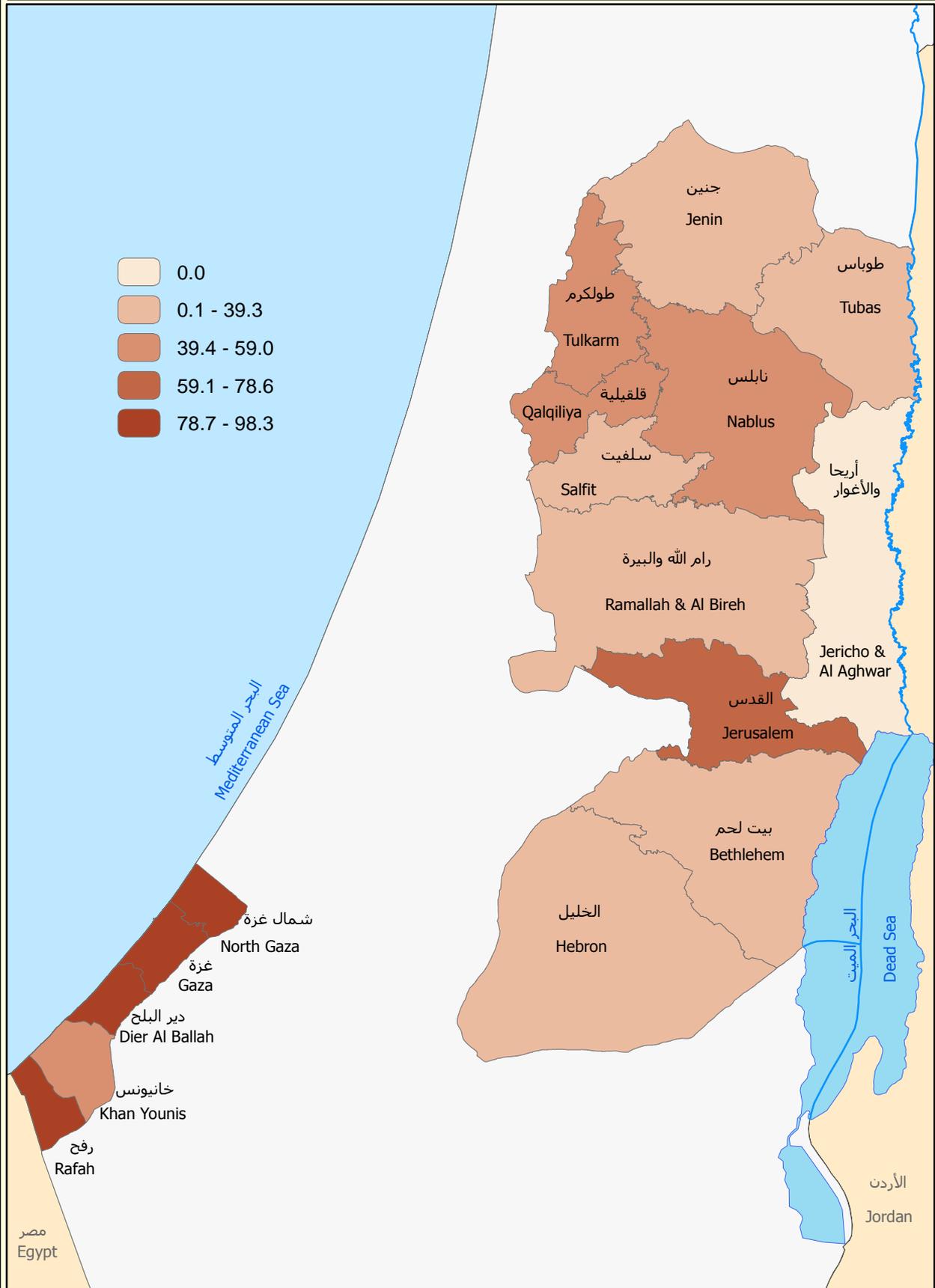


المصدر: الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2014  
 Source: Palestinian Central Bureau of Statistics, 2014





**نسبة المدارس في فلسطين التي تستخدم شبكة الصرف الصحي للتخلص من المياه العادمة حسب المحافظة، 2014**  
**Percentage of Schools in Palestine That Use Wastewater Network to Dispose Wastewater by Governorate, 2014**



المصدر: الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2014  
 Source: Palestinian Central Bureau of Statistics, 2014





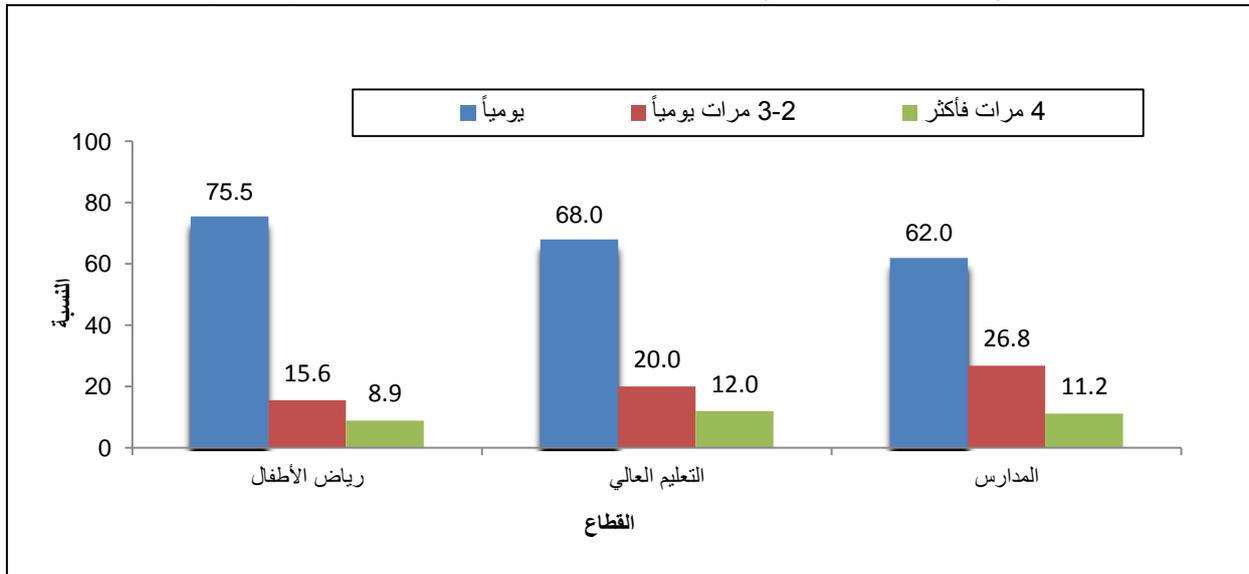
## 4.1 إدارة النفايات الصلبة

## جمع النفايات:

بينت النتائج أن 68.0% من مؤسسات التعليم العالي، و62.0% من المدارس، و75.5% من رياض الأطفال في فلسطين تقوم بجمع النفايات الصلبة الناتجة عنها بشكل يومي، وأن 64.0% من مؤسسات التعليم العالي، و53.4% من المدارس، و62.7% من رياض الأطفال في فلسطين تقوم بجمع النفايات في أكياس نايلون عادية، كما أن 30.4% من المدارس في فلسطين تقوم بجمع النفايات في صناديق بلاستيكية.

أما بخصوص مسؤولية جمع النفايات داخل المؤسسة التعليمية فقد أفادت 84.0% من مؤسسات التعليم العالي، و75.8% من المدارس، و83.3% من رياض الأطفال في فلسطين أن هذه المسؤولية تقع على عاتق الآذن فقط.

## التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية في فلسطين حسب دورية جمع النفايات خلال الأسبوع والقطاع، 2014

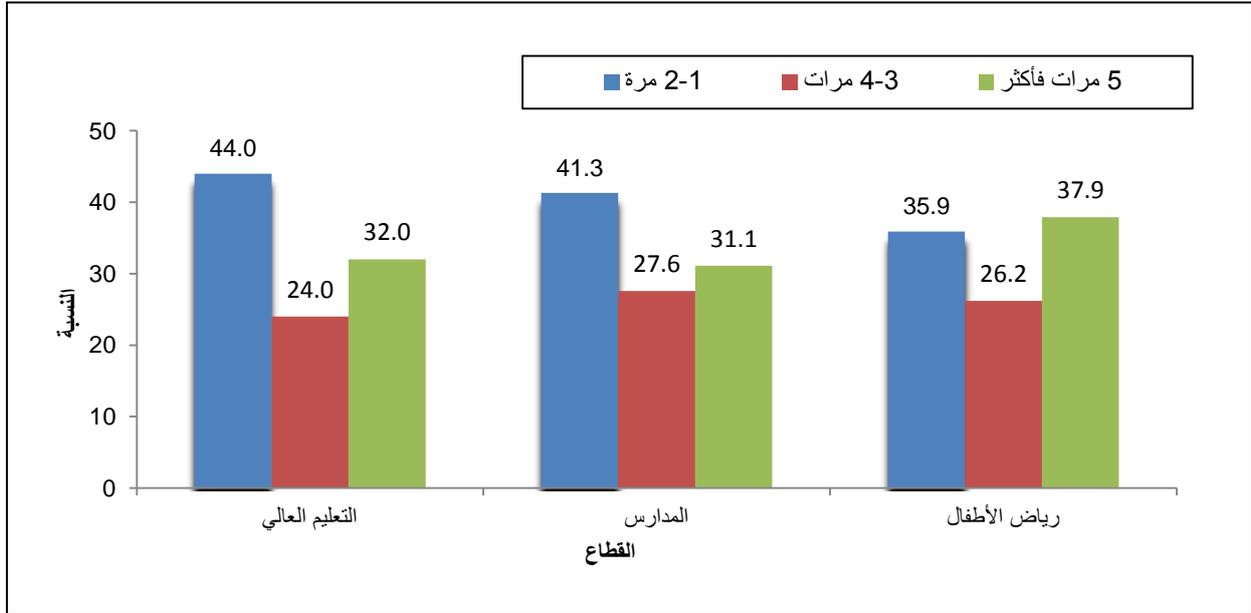


## التخلص النهائي من النفايات:

أشارت النتائج أن عدة جهات تقوم بنقل النفايات الصلبة من المؤسسات التعليمية في فلسطين إلى مكان التخلص النهائي، حيث تقوم السلطات المحلية بنقل نفايات 92.0% من مؤسسات التعليم العالي، و85.5% من المدارس، و84.9% من رياض الأطفال.

في حين نجد أن 8.0% من مؤسسات التعليم العالي، و5.2% من المدارس، و6.2% من رياض الأطفال تقوم وكالة الغوث بنقل نفاياتها، كما أن 92.0% من مؤسسات التعليم العالي، و79.0% من المدارس، و83.4% من رياض الأطفال في فلسطين يتم التخلص النهائي من النفايات الناتجة عنها في مكب تابع للسلطة المحلية، وتشير البيانات إلى أن 31.1% من المدارس في فلسطين يتم نقل نفاياتها إلى مكان التخلص النهائي 5 مرات فأكثر خلال الأسبوع الواحد.

## التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية في فلسطين حسب دورية التخلص النهائي من النفايات أسبوعياً والقطاع، 2014



## كمية النفايات الناتجة:

بلغ مجموع كمية النفايات الناتجة في المؤسسات التعليمية في فلسطين حوالي 94.9 طن/يوم، بواقع 57.7 طن/يوم في الضفة الغربية، و37.2 طن/يوم في قطاع غزة، وبلغ المعدل اليومي لكمية النفايات الناتجة في كل مدرسة في فلسطين 28.8 كيلوغرام/يوم، في حين بلغ ذلك المعدل في كل مؤسسة من مؤسسات التعليم العالي 253.3 كيلوغرام/يوم.

## مكونات النفايات:

بينت النتائج أن أغلب مؤسسات التعليم العالي في فلسطين تنتج الورق والكرتون ومخلفات الطعام ضمن النفايات الناتجة عنها بواقع 100.0% و96.0% على التوالي.

أما بخصوص النفايات المفصولة فقد أفادت 26.4% من المدارس في فلسطين أنها تقوم بفصل النفايات الكيميائية والطبية، وأفادت 37.5% من مؤسسات التعليم العالي في فلسطين بأنها تقوم بفصل مخلفات الطعام عن باقي النفايات الناتجة عنها.

## الفصل الثاني

### المنهجية وجودة البيانات

يعرض هذا الفصل المنهجية العلمية التي اتبعت في تخطيط وتنفيذ مسح البيئة التعليمي بما في ذلك تصميم أدوات البحث الأساسية وطرق جمع ومعالجة وتحليل البيانات الخاصة بموضوع الدراسة.

#### 1.2 أهداف المسح

يهدف المسح إلى توفير بيانات إحصائية حول القضايا الآتية:

- المؤثرات الخارجية البيئية (الضجيج، والروائح، والغبار، والدخان).
- استهلاك المياه وخصائصها.
- التخلص من المياه العادمة.
- إدارة النفايات الصلبة (مكوناتها، وجمعها، وفصلها، والتخلص منها).

#### 2.2 استمارة المسح

تمثل استمارة المسح الأداة الرئيسية لجمع المعلومات، لذلك لا بد أن تحقق المواصفات الفنية لجميع مراحل المسح وخاصة مرحلة العمل الميداني، ومتطلبات معالجة البيانات وتحليلها.

لقد تم تصميم استمارة المسح من خلال الاطلاع على التجارب الدولية والمحلية في هذا الموضوع، ومن خلال اللقاءات التي كانت تتم مع وزارة التربية والتعليم العالي، حيث تم تصميمها لتغطي قدر الإمكان أهم المؤشرات حسب توصيات الأمم المتحدة، مع الأخذ بعين الاعتبار خصوصيات المجتمع الفلسطيني في هذا الجانب.

#### تصميم وفحص الاستمارة:

مرت عملية تصميم الاستمارة بالمراحل الآتية:

- الاطلاع على ما هو متوفر من توصيات الأمم المتحدة حول استمارات البيئة والمفاهيم والمصطلحات المستخدمة فيها.
- إجراء عدة لقاءات مع فريق وزارة التربية والتعليم العالي لمراجعة وتطوير الاستمارة، حيث تم إضافة محور رياض الأطفال لمحاوَر الاستمارة.
- مراجعة استمارات المسوح التي قام الجهاز بتنفيذها ومنها استمارات مسح البيئة المنزلي، ومسح البيئة لمراكز الرعاية الصحية، ومسح البيئة الاقتصادي، واستمارة مسح البيئة التعليمي للعام 2012.
- تعديل الاستمارة بناءً على نتائج الدورة السابقة للمسح (2012).
- إعداد تعليمات استيفاء الاستمارة وتعليمات التدقيق والتنظيف.

**أقسام الاستثمار:**

- صفحة الغلاف وتحتوي البيانات التعريفية للمؤسسات التعليمية.
- المؤثرات الخارجية البيئية
- المياه وخصائصها
- المياه العادمة
- إدارة النفايات الصلبة
- بيئة المقصف أو الكافتيريا

**3.2 إطار المسح والشمول****مجتمع الدراسة:**

مجتمع الدراسة في المسح هو جميع المؤسسات التي تقدم خدمة التعليم العام والعالى ورياض الاطفال وتشمل:

1. المؤسسات التعليمية التي تعود ملكيتها إلى مؤسسات حكومية (وزارة التربية والتعليم العالى والأوقاف).
2. المؤسسات التعليمية التي تعود ملكيتها إلى وكالة الغوث.
3. المؤسسات التعليمية التي تعود ملكيتها إلى المنظمات غير الحكومية (الأهلية).
4. المؤسسات التعليمية التي تعود ملكيتها إلى القطاع الخاص.

**إطار المعاينة:**

الإطار هو قائمة جميع مؤسسات التعليم العالى والعام والمهني (المدارس) ورياض الأطفال التي يتم حصرها وتحديثها من خلال سجلات وزارة التربية والتعليم العالى بشكل سنوي.

**مستوى النشر:**

سيكون النشر على مستوى المنطقة (ضفة غربية، وقطاع غزة) في قطاع التعليم العالى، وعلى مستوى المنطقة والمحافظه في قطاع المدارس ورياض الاطفال.

**4.2 العمليات الميدانية**

لقد تم إجراء ورشة عمل في مقر وزارة التربية والتعليم العالى، حيث تم تدريب منسقين من وزارة التربية والتعليم العالى من كافة المحافظات على آلية استيفاء الاستثمار، حيث تولت وزارة التربية والتعليم العالى ممثلة بالمنسقين في مديرياتها متابعة استيفاء وجمع الاستثمارات من المدارس الحكومية والخاصة ومن رياض الأطفال، كما تولت الإدارة العامة للمسوح والعمل الميداني عملية متابعة استيفاء وجمع الاستثمارات من جميع مؤسسات التعليم العالى ومؤسسات وكالة الغوث، وذلك خلال الفترة 2014/03/16 حتى 2014/06/23.

**5.2 معالجة البيانات**

تضمنت مرحلة معالجة البيانات مجموعة من الأنشطة والعمليات التي تم إجراؤها على الاستثمارات بهدف إعدادها لمرحلة التحليل، وشملت هذه المرحلة العمليات الآتية:

**التدقيق قبل إدخال البيانات:**

في هذه المرحلة تم تدقيق جميع الاستمارات باستخدام تعليمات التدقيق الميداني للتأكد من منطوقية البيانات.

**إدخال البيانات:**

تم تنظيم عملية إدخال البيانات باستخدام رزمة قاعدة بيانات Access ومدعم بنظام التعريب حيث تمت برمجة الاستمارة من خلال هذه الرزمة. وقد تميز البرنامج الذي تم إعداده بالخواص والسمات الآتية:

- إمكانية التعامل مع نسخة مطابقة للاستمارة على شاشة الحاسوب.
- القدرة على عمل جميع الفحوص والاحتمالات الممكنة المنطقية وتسلسل البيانات في الاستمارة.
- القدرة على التدقيق الداخلي للإجابات على الأسئلة.
- الحفاظ على الحد الأدنى من أخطاء مدخلي البيانات الرقمية أو أخطاء العمل الميداني.
- سهولة الاستخدام والتعامل مع البرنامج والمعطيات (User-Friendly).
- إمكانية تحويل البيانات إلى صيغة أخرى يمكن استخدامها وتحليلها من خلال منظومات إحصائية تحليلية أخرى مثل SPSS.

**6.2 جودة البيانات**

تشير الجودة بشكل عام إلى قياس درجة استيفاء مجموعة من الخواص المتلازمة لمتطلبات محددة، ومن هنا فإن جودة البيانات/الإحصاءات تتضمن جميع المجالات المتعلقة بمدى تلبية الإحصاءات لحاجات المستخدمين واستجابتها لتوقعاتهم من حيث المحتوى والشكل وطريقة العرض، إن أي بيانات إحصائية تتأثر بنوعين من الأخطاء وهما أخطاء إحصائية وغير إحصائية.

**الأخطاء الإحصائية:**

وهي الأخطاء الناتجة عن دراسة جزء (عينة) من المجتمع وليس كل وحدات المجتمع وهذا النوع من الأخطاء سهل القياس ويمكن تقديره، وبما أن الدراسة كانت شاملة لجميع مؤسسات التعليم في فلسطين فإنه لا يوجد أخطاء إحصائية، خاصة أن البيانات مرتبطة بمؤسسات التعليم حسب موقع المؤسسة الجغرافي، حيث أنها ممثلة جغرافياً لفلسطين.

**الأخطاء غير الإحصائية:**

تعرف الأخطاء غير الإحصائية بأنها الأخطاء الناتجة عن عمليات جمع البيانات ومعالجتها، وتتنوع بين الباحث الميداني والمبحوث والمدقق والرمز ومدخل البيانات في الحاسوب. ومن أجل تقليل الأخطاء غير الإحصائية تم إجراء عملية التدقيق المكتبي لبيانات المؤسسات التعليمية قبل إدخالها في جهاز الحاسوب، وتم تدقيق البيانات بعد الإدخال حيث تم تصحيح كافة الأخطاء التي تم اكتشافها.

**معدلات الإستجابة:**

بلغت نسبة التجاوب 100%.

## 7.2 مقارنة البيانات

إن بيانات مسح البيئة التعليمي قابلة للمقارنة جغرافياً وعبر الزمن، فقد تم مقارنة البيانات التي تم الحصول عليها للمناطق الجغرافية لبعض القطاعات (التعليم العام والمهني والتعليم العالي) بعضها مع بعض وكانت نتيجة المقارنة جيدة وليس هناك شذوذ في القيم التي تم الحصول عليها.

لقد تم تنفيذ مسح البيئة التعليمي خلال الاعوام 2008، 2010، 2012، 2014 بمنهجية واحدة ولكن مع اختلاف ظروف التنفيذ، الامر الذي حال دون إجراء مقارنة شاملة لكافة القطاعات وعبر الزمن.

هناك بعض المؤشرات التي لا يمكن مقارنتها مع الدورات السابقة مثل المؤشرات المتعلقة بكميات المياه المستهلكة حسب المنطقة، وكمية النفايات الناتجة وذلك بسبب التباين المرتفع في هذه المؤشرات لاعتمادها على تقديرات المبحوثين.

## 8.2 اجراءات ضبط الجودة

تم اتخاذ عدة إجراءات لضمان ضبط الجودة في المسح، حيث تم تدريب منسقي وزارة التربية والتعليم العالي من خلال عقد ورشة عمل على آلية استيفاء الاستمارة، بالإضافة إلى إجراء زيارات ميدانية من قبل فريق مشترك من الجهاز ووزارة التربية والتعليم العالي للمديريات التابعة لوزارة التربية والتعليم العالي في المحافظات للتأكد من سلامة استيفاء الاستمارات، وبعد ذلك تم تدقيق الاستمارات مكتبياً قبل ترحيلها إلى الإدخال، ثم تم إدخالها عن طريق برنامج تم تحميله بقواعد واستعلامات لا تسمح بإدخال أخطاء، وبعد ذلك تم فحص البيانات المدخلة للتأكد من خلوها من الأخطاء التي لم يتم اكتشافها سابقاً، وبعد استلام ملف البيانات الخام تم العمل على تنظيف البيانات وفحص القيم الشاذة وفحص التناسق بين الأسئلة المختلفة في الاستمارة.

## 9.2 الملاحظات الفنية

يمكن تلخيص مصادر بعض الأخطاء غير الإحصائية التي برزت أثناء تنفيذ المسح بما يلي:

1. كان هناك بعض الأخطاء في تدوين الرقم الوطني للاستمارة من قبل المؤسسات التعليمية.
2. هناك مغالاة في تقدير كميات المياه المستهلكة وكميات النفايات المنتجة لدى بعض المؤسسات التعليمية.
3. هناك مغالاة في المبالغ المدفوعة مقابل المياه المستهلكة.

## الفصل الثالث

### المفاهيم والمصطلحات

يعرض هذا الفصل المفاهيم والمصطلحات الأساسية التي تم استخدامها في هذا التقرير.

#### البيئة:

إجمالي الظروف الخارجية التي تؤثر في حياة الكائن الحي ونموه وبقائه.

#### التخلص من النفايات الصلبة:

التخلص أو الإلقاء النهائي للقمامة التي لا تستخلص أو لا يعاد تدويرها.

#### الهيئة المحلية:

هي الهيئة التي تمتلك صلاحيات تقديم الخدمات العامة وإدارة شؤون جميع السكان في التجمع ومعترف بها من قبل وزارة الحكم المحلي.

#### المياه العادمة:

مياه مستعملة تصرف عادة في شبكة لمياه المجاري، وتحتوي على مادة وبكتيريا في محلول أو عالقة.

#### النفايات الصلبة:

مادة عديمة النفع وخطرة أحيانا ذات محتوى منخفض من السوائل. وتشمل النفايات البلدية، والنفايات الصناعية والتجارية، ونفايات ناتجة عن العمليات الزراعية وتربية الحيوانات، والنشاطات الأخرى المرتبطة بها ونفايات الهدم ومخلفات التعدين.

#### تلوث الهواء:

وجود ملوث أو مواد ملوثة في الهواء لا تتبدد بصورة سليمة وتؤثر على صحة البشر أو رفايتهم أو تحدث آثارا بيئية ضارة أخرى.

#### حرق في الهواء الطلق:

هو حرق في الخلاء لنفايات مثل الخشب، والسيارات الخردة، والمنسوجات، ونشارة الخشب وسواها.

#### جمع النفايات:

جمع ونقل النفايات إلى مكان معالجتها أو التخلص منها من جانب الإدارات البلدية والمؤسسات المماثلة، أو عن طريق شركات عامة أو خاصة، أو منشآت متخصصة أو الحكومة. وقد يكون جمع نفايات البلديات انتقائيا أي نقلها لنوع محدد من المنتجات، أو دون تفرقة، بمعنى آخر يشمل كل أنواع النفايات في نفس الوقت.

**حفرة امتصاصية:**

بئر أو حفرة يخزن بها الغائط البشري أو قاذورات أخرى، وتبنى من جدران مسامية.

**حفرة صماء:**

بئر أو حفرة يخزن بها الغائط البشري أو قاذورات أخرى، وتبنى من جدران محكمة.

**دخان:**

جزيئات عالقة في الهواء بعد احتراق غير كامل للمواد.

**شبكة صرف صحي:**

نظام من أجهزة الجمع وخطوط الأنابيب والموصلات والمضخات يستخدم لإخلاء المياه المستعملة (مياه الأمطار، المياه المنزلية، وغيرها من المياه المستعملة) ونقلها من مواقع إنتاجها إما إلى محطة بلدية لمعالجة مياه المجاري أو إلى موقع حيث يتم تصريف المياه المستعملة إلى مياه سطحية.

**شبكة مياه عامة:**

هي شبكة من الأنابيب الرئيسية والفرعية تنتشر في التجمع السكاني لغرض توزيع وتوصيل المياه الصالحة للشرب إلى التجمع.

**ضجيج:**

صوت مسموع من حركة المرور والبناء وسواها يمكن أن يحدث أثارا مزعجة وضارة (فقد السمع)، ويقاس بالديسيبل.

**غبار:**

جسيمات من الخفة بحيث تبقى معلقة في الهواء.

**مكب نفايات:**

موقع يستخدم للتخلص من النفايات الصلبة دون رقابة بيئية.

**نوعية المياه:**

حيث اعتبرت المياه عديمة اللون، والطعم، والرائحة، والرسوبات على أنها مياه جيدة، واعتبرت المياه التي تمتاز بلون، أو طعم، أو رائحة، أو رسوبات بشكل يراه المستخدم سيئاً على أنها مياه سيئة، كما اعتبرت المياه التي تمتاز ببعض الطعم، أو اللون، أو الرائحة، أو فيها بعض الرسوبات لكن لا زالت مقبولة للمستخدم على أنها مياه متوسطة النوعية.

**نفايات زراعية:**

النفايات التي تنتج عن مختلف العمليات الزراعية، وتشمل الزيل، نفايات أخرى من المزارع، حظائر الدواجن، والمسالخ، نفايات المحاصيل، الجريان السطحي للأسمدة من الحقول، مبيدات الآفات التي تنطلق إلى المياه أو الجو أو التربة، الأملاح والطين المنصرف من الحقول.

## المراجع

1. الأمم المتحدة، 1997. إدارة المعلومات الاقتصادية والاجتماعية وتحليل السياسات، الشعبة الإحصائية: دراسات في الأساليب، معجم مصطلحات الإحصاءات البيئية السلسلة واو، العدد 67. نيويورك - الولايات المتحدة.
2. منظمة الصحة العالمية، 1994. إدارة النفايات الصلبة الناتجة عن مراكز الرعاية الصحية في البلدان المتطورة، د.ادريان كود. جنيف - سويسرا.
3. منظمة الصحة العالمية، 1999. الإدارة الآمنة للنفايات الناتجة عن نشاطات الرعاية الصحية. جنيف- سويسرا.
4. الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، مسح البيئة للقطاع التعليمي، 2012. رام الله -فلسطين.
5. الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2014. دليل نشر التقارير الإحصائية - العدد الثاني عشر. رام الله - فلسطين.
6. الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2014. مسح البيئة التعليمي، 2014: كتيب التدريب (دليل الاستخدام). رام الله -فلسطين.



# الجداول Tables



## جدول 1: مؤشرات أساسية مختارة حول المؤسسات التعليمية في فلسطين من النواحي البيئية، 2014

Table 1: Main Selected Indicators about the Educational Establishments in Palestine from Environmental Sides, 2014

Indicator by Sector	القيمة Value	المؤشر حسب القطاع
<b>Educational Establishments in Higher Education Sector:</b>		<b>المؤسسات التعليمية في قطاع التعليم العالي:</b>
Exposure to Noise Very Often and Sometimes (%)	44.0	المتعرضة للضجيج غالباً وأحياناً (%)
Exposure to Smell Very Often and Sometimes (%)	28.0	المتعرضة للروائح غالباً وأحياناً (%)
Exposure to Dust Very Often and Sometimes (%)	28.0	المتعرضة للغبار غالباً وأحياناً (%)
Exposure to Smoke Very Often and Sometimes (%)	12.0	المتعرضة للدخان غالباً وأحياناً (%)
Connected to Water Public Network (%)	92.0	المتصلة بالشبكة العامة للمياه (%)
Connected to Wastewater Network (%)	92.0	المتصلة بالشبكة العامة للصرف الصحي (%)
Monthly Average of Quantity of Consumed Water by Higher Education Establishments in Cubic Meter	630.6	المعدل الشهري لكمية المياه المستهلكة من قبل مؤسسات التعليم العالي بالمتر المكعب
Monthly Amount of Consumed Water by Higher Education Establishments in Cubic Meter	15,764.0	كمية المياه المستهلكة شهرياً من قبل مؤسسات التعليم العالي بالمتر المكعب
Daily Average of Generated Solid Waste in Higher Education Establishments (kg / day)	253.3	المعدل اليومي لإنتاج مؤسسات التعليم العالي من النفايات الصلبة (كيلوغرام/يوم)
Daily Amount of Generated Solid Waste in Higher Education Establishments (kg / day)	6,332	كمية النفايات الصلبة الناتجة يومياً من مؤسسات التعليم العالي (كيلوغرام/يوم)
<b>Educational Establishments in General Education (Schools) Sector :</b>		<b>المؤسسات التعليمية في قطاع التعليم العام والمهني (المدارس):</b>
Exposure to Noise Very Often and Sometimes (%)	39.8	المتعرضة للضجيج غالباً وأحياناً (%)
Exposure to Smell Very Often and Sometimes (%)	36.5	المتعرضة للروائح غالباً وأحياناً (%)
Exposure to Dust Very Often and Sometimes (%)	25.2	المتعرضة للغبار غالباً وأحياناً (%)
Exposure to Smoke Very Often and Sometimes (%)	22.4	المتعرضة للدخان غالباً وأحياناً (%)
Connected to Water Public Network (%)	93.4	المتصلة بالشبكة العامة للمياه (%)
Connected to Wastewater Network (%)	45.3	المتصلة بالشبكة العامة للصرف الصحي (%)
Monthly Average of Quantity of Consumed Water by General Education Establishments in Cubic Meter	58.9	المعدل الشهري لكمية المياه المستهلكة من قبل مؤسسات التعليم العام والمهني بالمتر المكعب
Monthly Amount of Consumed Water by General Education Establishments in Cubic Meter	156,130.1	كمية المياه المستهلكة شهرياً من قبل مؤسسات التعليم العام والمهني بالمتر المكعب
Daily Average of Generated Solid Waste in General Education Establishments (kg / day)	29.0	المعدل اليومي لإنتاج مؤسسات التعليم العام والمهني من النفايات الصلبة (كيلوغرام/يوم)
Daily Amount of Generated Solid Waste in General Education Establishments (kg / day)	76,421	كمية النفايات الصلبة الناتجة يومياً من مؤسسات التعليم العام والمهني (كيلوغرام/يوم)
<b>Educational Establishments in Kindergartens Sector :</b>		<b>المؤسسات التعليمية في قطاع رياض الاطفال:</b>
Exposure to Noise Very Often and Sometimes (%)	25.0	المتعرضة للضجيج غالباً وأحياناً (%)
Exposure to Smell Very Often and Sometimes (%)	20.4	المتعرضة للروائح غالباً وأحياناً (%)
Exposure to Dust Very Often and Sometimes (%)	16.4	المتعرضة للغبار غالباً وأحياناً (%)
Exposure to Smoke Very Often and Sometimes (%)	14.2	المتعرضة للدخان غالباً وأحياناً (%)
Connected to Water Public Network (%)	92.1	المتصلة بالشبكة العامة للمياه (%)
Connected to Wastewater Network (%)	51.5	المتصلة بالشبكة العامة للصرف الصحي (%)
Monthly Average of Quantity of Consumed Water by Kindergartens in Cubic Meter	32.5	المعدل الشهري لكمية المياه المستهلكة من قبل رياض الاطفال بالمتر المكعب
Monthly Amount of Consumed Water by Kindergartens in Cubic Meter	44,815.0	كمية المياه المستهلكة شهرياً من قبل رياض الاطفال بالمتر المكعب
Daily Average of Generated Solid Waste in Kindergartens (kg /day)	8.8	المعدل اليومي لإنتاج رياض الاطفال من النفايات الصلبة (كيلوغرام/يوم)
Daily Amount of Generated Solid Waste in Kindergartens (kg /day)	12,122	كمية النفايات الصلبة الناتجة يومياً من رياض الاطفال (كيلوغرام/يوم)

جدول 2: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين حسب التعرض للضجيج والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014

**Table 2: Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine by Exposure to Noise, Sector, Region and Governorate, 2014**

Sector/Region/Governorate	Exposure to Noise					القطاع/المنطقة/المحافظة
	المجموع Total	لا No	نادراً Seldom	أحياناً Sometimes	غالباً Very Often	
<b>Higher Education</b>						التعليم العالي
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>44.0</b>	<b>12.0</b>	<b>24.0</b>	<b>20.0</b>	فلسطين
West Bank	100	40.0	13.3	20.0	26.7	الضفة الغربية
Gaza Strip	100	50.0	10.0	30.0	10.0	قطاع غزة
<b>General Education (Schools)</b>						التعليم العام والمهني (المدارس)
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>52.3</b>	<b>7.9</b>	<b>30.9</b>	<b>8.9</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>53.6</b>	<b>7.3</b>	<b>30.4</b>	<b>8.7</b>	الضفة الغربية
Jenin	100	62.2	12.3	20.2	5.3	جنين
Tubas	100	53.2	4.3	36.2	6.3	طوباس
Tulkarm	100	62.5	7.3	23.0	7.2	طولكرم
Nablus	100	52.4	4.7	32.8	10.1	نابلس
Qalqiliya	100	60.2	10.2	18.2	11.4	قلقيلية
Salfit	100	54.2	12.5	26.4	6.9	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	100	54.7	6.5	28.0	10.8	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	100	64.5	3.2	25.8	6.5	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	45.7	7.2	39.0	8.1	القدس
Bethlehem	100	54.1	1.7	32.0	12.2	بيت لحم
Hebron	100	48.2	7.7	35.6	8.5	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>47.7</b>	<b>9.8</b>	<b>33.0</b>	<b>9.5</b>	قطاع غزة
North Gaza	100	49.5	9.1	34.3	7.1	شمال غزة
Gaza	100	39.4	12.3	36.4	11.9	غزة
Deir AL-Balah	100	59.7	8.3	27.8	4.2	دير البلح
Khan Yunis	100	49.6	6.7	32.8	10.9	خان يونس
Rafah	100	60.0	9.1	23.6	7.3	رفح

جدول 3: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الأطفال) في فلسطين حسب التعرض للضجيج والمنطقة والمحافظه، 2014

**Table 3: Percentage Distribution of Educational Establishments (Kindergartens) in Palestine by Exposure to Noise, Region and Governorate, 2014**

Region/Governorate	Exposure to Noise					المنطقة/المحافظة
	المجموع Total	لا No	نادراً Seldom	أحياناً Sometimes	غالباً Very Often	
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>67.5</b>	<b>7.5</b>	<b>20.9</b>	<b>4.1</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>68.8</b>	<b>7.2</b>	<b>19.9</b>	<b>4.1</b>	الضفة الغربية
Jenin	100	75.5	5.8	11.5	7.2	جنين
Tubas	100	85.7	14.3	0.0	0.0	طوباس
Tulkarm	100	77.6	2.6	14.5	5.3	طولكرم
Nablus	100	83.3	8.4	7.7	0.6	نابلس
Qalqiliya	100	61.7	17.1	19.1	2.1	قلقيلية
Salfit	100	53.2	27.7	19.1	0.0	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	100	50.7	7.5	38.8	3.0	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	100	50.0	12.5	25.0	12.5	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	48.5	4.1	38.1	9.3	القدس
Bethlehem	100	58.6	1.2	35.6	4.6	بيت لحم
Hebron	100	75.9	4.4	17.2	2.5	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>64.6</b>	<b>8.1</b>	<b>23.0</b>	<b>4.3</b>	قطاع غزة
North Gaza	100	73.3	18.9	6.7	1.1	شمال غزة
Gaza	100	52.6	5.2	30.9	11.3	غزة
Deir AL-Balah	100	78.7	4.9	13.1	3.3	دير البلح
Khan Yunis	100	61.3	5.7	31.1	1.9	خان يونس
Rafah	100	62.5	4.7	29.7	3.1	رفح

جدول 4: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) المتعرضة للضجيج أحياناً أو غالباً في فلسطين حسب مصدر الضجيج والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014  
**Table 4: Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) Exposed to Noise Sometimes or Very Often in Palestine by the Source of Noise, Sector, Region and Governorate, 2014**

Sector/Region/Governorate	Source of Noise									القطاع/المنطقة/المحافظة	
	المجموع Total	أخرى Others	مولتير كهرباء Electric Generators	نشاطات عسكرية إسرائيلية Israeli Military Activities	محاجر وتقطيع أحجار Queries & Stone Cutting	أنشطة صناعية محلية Local Industrial Activities	أعمال بناء Constructions	نشاطات تجارية Commercial Activities	مباني سكنية Residential Buildings		شارع رئيسي ومواصلات Main Road and Transportation
<b>Higher Education</b>											التعليم العالي
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>9.1</b>	<b>9.1</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>9.1</b>	<b>72.7</b>	فلسطين
West Bank	100	0.0	0.0	0.0	14.3	14.3	0.0	0.0	14.3	57.1	الضفة الغربية
Gaza Strip	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	قطاع غزة
<b>General Education (Schools)</b>											التعليم العام والمهني (المدارس)
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>3.4</b>	<b>1.4</b>	<b>3.9</b>	<b>2.2</b>	<b>6.2</b>	<b>3.9</b>	<b>5.2</b>	<b>9.3</b>	<b>64.5</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>4.0</b>	<b>0.6</b>	<b>4.5</b>	<b>2.2</b>	<b>5.8</b>	<b>4.7</b>	<b>4.0</b>	<b>9.1</b>	<b>65.1</b>	الضفة الغربية
Jenin	100	2.9	1.5	1.5	1.5	7.5	3.0	3.0	10.4	68.7	جنين
Tubas	100	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	5.0	5.0	5.0	75.0	طوباس
Tulkarm	100	2.2	0.0	0.0	6.5	8.7	6.5	2.2	6.5	67.4	طولكرم
Nablus	100	2.5	0.0	4.7	3.1	6.3	3.1	3.9	8.7	67.7	نابلس
Qalqiliya	100	7.7	0.0	3.8	0.1	3.8	7.7	7.7	3.8	65.4	قلقيلية
Salfit	100	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	4.2	16.7	66.7	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	100	2.2	0.0	1.2	1.1	6.7	4.4	3.3	6.7	74.4	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	100	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	10.0	60.0	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	7.5	0.0	1.0	1.9	4.8	3.8	6.7	11.4	62.9	القدس
Bethlehem	100	11.8	1.3	10.7	1.3	2.6	9.2	1.3	10.5	51.3	بيت لحم
Hebron	100	1.8	0.9	7.4	2.8	7.3	3.2	4.1	9.2	63.3	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>1.6</b>	<b>4.5</b>	<b>2.0</b>	<b>2.1</b>	<b>7.3</b>	<b>1.2</b>	<b>9.3</b>	<b>9.7</b>	<b>62.3</b>	قطاع غزة
North Gaza	100	0.1	2.4	0.0	2.4	12.2	2.4	14.6	17.1	48.8	شمال غزة
Gaza	100	2.6	4.4	3.5	0.0	8.8	0.9	8.8	6.1	64.9	غزة
Deir AL-Balah	100	0.1	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	4.3	73.9	دير البلح
Khan Yunis	100	1.9	3.8	1.9	5.8	5.8	0.0	7.7	15.4	57.7	خانيونس
Rafah	100	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	5.9	5.9	5.9	76.4	رفح

Others include: Activities insides the settlements, school crowding, and crowding areas.

أخرى تشمل: أنشطة داخل المستوطنات، وتجمع مدارس، ومناطق مكتظة.

جدول 5: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الأطفال) المتعرضة للضجيج أحياناً أو غالباً في فلسطين حسب مصدر الضجيج والمنطقة والمحافظه، 2014

**Table 5: Percentage Distribution of Educational Establishments (Kindergartens) Exposed to Noise Sometimes or Very Often in Palestine by the Source of Noise, Region and Governorate, 2014**

Region/Governorate	Source of Noise										المنطقة/المحافظة
	المجموع Total	أخرى Others	مواتير كهرباء Electric Generators	نشاطات عسكرية إسرائيلية Israeli Military Activities	محاجر وتقطيع أحجار Queries & Stone Cutting	أنشطة صناعية محلية Local Industrial Activities	أعمال بناء Constructions	نشاطات تجارية Commercial Activities	مباني سكنية Residential Buildings	شارع رئيسي ومواصلات Main Road and Transportation	
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>1.5</b>	<b>2.0</b>	<b>2.3</b>	<b>3.2</b>	<b>6.7</b>	<b>4.1</b>	<b>4.6</b>	<b>13.6</b>	<b>62.0</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>1.4</b>	<b>0.0</b>	<b>3.0</b>	<b>3.5</b>	<b>5.2</b>	<b>5.2</b>	<b>6.9</b>	<b>10.8</b>	<b>64.0</b>	الضفة الغربية
Jenin	100	3.9	0.0	0.0	7.7	3.8	0.0	15.4	7.7	61.5	جنين
Tubas	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	طوباس
Tulkarm	100	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	6.7	6.6	80.0	طولكرم
Nablus	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	15.4	76.9	نابلس
Qalqiliya	100	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	20.0	0.0	0.0	70.0	قلقيلية
Salfit	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	11.1	77.8	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	100	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	7.1	7.1	14.3	67.9	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	100	0.0	0.0	11.1	0.0	33.3	0.0	11.1	0.0	44.5	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	2.3	0.0	2.2	4.3	4.3	6.5	6.5	13.0	60.9	القدس
Bethlehem	100	2.8	0.0	5.7	2.9	2.9	5.7	5.7	8.6	65.7	بيت لحم
Hebron	100	0.0	0.0	7.5	7.5	5.0	7.5	2.5	15.0	55.0	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>22.9</b>	<b>6.1</b>	<b>0.9</b>	<b>2.6</b>	<b>9.6</b>	<b>1.8</b>	<b>0.0</b>	<b>19.3</b>	<b>57.9</b>	قطاع غزة
North Gaza	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	شمال غزة
Gaza	100	0.0	9.8	0.0	2.4	9.8	0.0	0.0	26.8	51.2	غزة
Deir AL-Balah	100	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	70.0	دير البلح
Khan Yunis	100	5.5	2.9	2.9	2.9	11.4	2.9	0.0	22.9	48.6	خان يونس
Rafah	100	0.0	4.8	0.0	4.8	14.3	4.7	0.0	4.7	66.7	رفح

(-) : Nil

Others include: Activities insides the settlements, school crowding, and crowding areas.

(-) : لا يوجد

أخرى تشمل: أنشطة داخل المستوطنات، وتجمع مدارس، ومناطق مكتظة.

جدول 6: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين حسب التعرض للروائح والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014

Table 6: Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine by Exposure to Smells, Sector, Region and Governorate, 2014

Sector/Region/Governorate	Exposure to Smells					القطاع/المنطقة/المحافظة
	المجموع Total	لا No	نادراً Seldom	أحياناً Sometimes	غالباً Very Often	
<b>Higher Education</b>						التعليم العالي
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>60.0</b>	<b>12.0</b>	<b>24.0</b>	<b>4.0</b>	فلسطين
West Bank	100	60.0	6.6	26.7	6.7	الضفة الغربية
Gaza Strip	100	60.0	20.0	20.0	0.0	قطاع غزة
<b>General Education (Schools)</b>						التعليم العام والمهني (المدارس)
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>55.3</b>	<b>8.2</b>	<b>28.4</b>	<b>8.1</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>55.9</b>	<b>7.7</b>	<b>28.2</b>	<b>8.2</b>	الضفة الغربية
Jenin	100	66.8	11.5	15.6	6.1	جنين
Tubas	100	51.0	6.4	36.2	6.4	طوباس
Tulkarm	100	63.1	8.6	19.1	9.2	طولكرم
Nablus	100	57.8	6.1	27.7	8.4	نابلس
Qalqiliya	100	60.2	6.8	21.6	11.4	قلقيلية
Salfit	100	65.3	8.3	16.7	9.7	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	100	59.1	8.6	25.0	7.3	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	100	48.3	9.7	32.3	9.7	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	52.5	6.7	31.4	9.4	القدس
Bethlehem	100	54.6	2.9	35.5	7.0	بيت لحم
Hebron	100	46.2	8.1	37.4	8.3	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>52.8</b>	<b>10.2</b>	<b>29.1</b>	<b>7.9</b>	قطاع غزة
North Gaza	100	44.4	11.1	26.3	18.2	شمال غزة
Gaza	100	54.3	8.9	29.2	7.6	غزة
Deir AL-Balah	100	66.7	9.7	22.2	1.4	دير البلح
Khan Yunis	100	47.1	16.0	31.9	5.0	خان يونس
Rafah	100	56.3	1.8	36.4	5.5	رفح

جدول 7: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الأطفال) في فلسطين حسب التعرض للروائح والمنطقة والمحافظه، 2014

**Table 7: Percentage Distribution of Educational Establishments (Kindergartens) in Palestine by Exposure to Smells, Region and Governorate, 2014**

Region/Governorate	Exposure to Smells					المنطقة/المحافظة
	المجموع Total	لا No	نادراً Seldom	أحياناً Sometimes	غالباً Very Often	
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>72.9</b>	<b>6.7</b>	<b>16.4</b>	<b>4.0</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>74.2</b>	<b>6.4</b>	<b>15.9</b>	<b>3.5</b>	الضفة الغربية
Jenin	100	77.7	1.4	14.4	6.5	جنين
Tubas	100	95.2	4.8	0.0	0.0	طوباس
Tulkarm	100	77.7	3.9	14.5	3.9	طولكرم
Nablus	100	85.9	5.8	7.7	0.6	نابلس
Qalqiliya	100	72.4	19.1	6.4	2.1	قلقيلية
Salfit	100	72.3	23.4	4.3	0.0	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	100	50.8	10.4	35.8	3.0	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	100	66.6	4.2	16.7	12.5	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	56.7	3.1	34.0	6.2	القدس
Bethlehem	100	65.5	4.6	25.3	4.6	بيت لحم
Hebron	100	80.8	5.9	10.8	2.5	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>69.9</b>	<b>7.4</b>	<b>17.7</b>	<b>5.0</b>	قطاع غزة
North Gaza	100	81.1	11.1	2.2	5.6	شمال غزة
Gaza	100	58.8	4.1	29.9	7.2	غزة
Deir AL-Balah	100	78.7	13.1	8.2	0.0	دير البلح
Khan Yunis	100	66.0	4.7	23.6	5.7	خان يونس
Rafah	100	68.7	6.3	20.3	4.7	رفح

جدول 8: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) المتعرضة للروائح أحياناً أو غالباً في فلسطين حسب مصدر الروائح والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014

Table 8: Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) Exposed to Smells Sometimes or Very Often in Palestine by the Source of Smell, Sector, Region and Governorate, 2014

Sector/Region/Governorate	Source of Smells										القطاع/المنطقة/المحافظة
	المجموع	أخرى	حظائر حيوانات	الصرف الصحي الخاص بالمؤسسة	نفايات/مخلفات زراعية	مياه عادمة خارجية	أنشطة صناعية محلية	مكب أو حاوية نفايات	مخلفات مستعمرات إسرائيلية	عوادم السيارات	
	Total	Others	Cattle Barns	Establishment Wastewater	Agricultural Wastes	External Wastewater	Local Industrial Activities	Dump Site	Israeli Settlements Waste	Cars Exhaust	
<b>Higher Education</b>											التعليم العالي
<b>Palestine</b>	100	0.0	0.0	0.0	14.2	0.0	0.0	42.9	0.0	42.9	فلسطين
West Bank	100	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	60.0	0.0	20.0	الضفة الغربية
Gaza Strip	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	قطاع غزة
<b>General Education (Schools)</b>											التعليم العام والمهني (المدارس)
<b>Palestine</b>	100	1.5	15.0	7.0	6.6	9.7	4.4	19.9	3.1	32.8	فلسطين
<b>West Bank</b>	100	1.7	15.9	7.8	5.8	9.3	5.3	18.6	3.9	31.7	الضفة الغربية
Jenin	100	0.0	17.5	3.5	7.0	5.3	10.5	28.1	3.5	24.6	جنين
Tubas	100	0.0	25.0	15.0	15.0	5.0	5.0	5.0	0.0	30.0	طوباس
Tulkarm	100	11.6	11.6	0.0	11.6	18.6	9.3	11.6	2.3	23.4	طولكرم
Nablus	100	0.9	19.6	6.5	6.5	8.4	4.7	20.6	1.9	30.9	نابلس
Qalqiliya	100	6.9	27.6	0.0	0.0	17.2	6.9	3.4	3.4	34.6	قلقيلية
Salfit	100	0.0	5.3	15.8	10.5	5.3	0.0	26.3	26.3	10.5	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	100	1.3	6.7	8.0	5.3	14.7	2.7	13.3	4.0	44.0	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	100	7.6	30.8	7.7	30.8	0.0	0.0	15.4	7.7	0.0	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	0.0	15.4	5.5	3.3	6.6	6.6	22.0	4.4	36.2	القدس
Bethlehem	100	1.4	20.5	5.5	2.7	12.3	2.7	20.5	1.4	33.0	بيت لحم
Hebron	100	0.9	14.2	12.4	4.4	7.5	5.3	19.0	4.0	32.3	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	100	0.9	11.6	4.2	9.3	11.2	1.4	24.7	0.5	36.2	قطاع غزة
North Gaza	100	0.0	25.0	6.8	15.9	15.9	2.3	20.5	0.0	13.6	شمال غزة
Gaza	100	2.3	4.6	2.3	6.9	9.2	1.1	25.3	1.1	47.2	غزة
Deir AL-Balah	100	0.0	11.8	11.8	5.9	5.9	0.0	17.6	0.0	47.0	دير البلح
Khan Yunis	100	0.0	6.8	2.3	4.5	13.6	2.3	36.4	0.0	34.1	خان يونس
Rafah	100	0.0	21.7	4.3	17.4	8.7	0.0	13.0	0.0	34.9	رفح

Others include: Waste burning and Israeli factories

أخرى تشمل: حرق النفايات، ومصانع إسرائيلية.

جدول 9: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الأطفال) المتعرضة للروائح أحياناً أو غالباً في فلسطين حسب مصدر الروائح والمنطقة والمحافظه، 2014

**Table 9: Percentage Distribution of Educational Establishments (Kindergartens) Exposed to Smells Sometimes or Very Often in Palestine by the Source of Smell, Region, and Governorate, 2014**

Region/Governorate	Source of Smells										المنطقة/المحافظة
	مصدر الروائح										
	المجموع	أخرى	حظائر حيوانات	الصرف الصحي الخاص بالمؤسسة	نفايات/مخلفات زراعية	مياه عادمة خارجية	أنشطة صناعية محلية	مكب أو حاوية نفايات	مخلفات مستعمرات إسرائيلية	عوادم السيارات	
Total	Others	Cattle Barns	Establishment Wastewater	Agricultural Wastes	External Wastewater	Local Industrial Activities	Dump Site	Israeli Settlements Waste	Cars Exhaust		
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>1.1</b>	<b>10.7</b>	<b>3.6</b>	<b>3.9</b>	<b>8.9</b>	<b>6.0</b>	<b>26.3</b>	<b>3.2</b>	<b>36.3</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>0.5</b>	<b>10.7</b>	<b>3.2</b>	<b>3.2</b>	<b>8.0</b>	<b>7.5</b>	<b>29.9</b>	<b>3.7</b>	<b>33.3</b>	الضفة الغربية
Jenin	100	0.0	17.2	0.0	3.4	6.9	3.4	37.9	3.4	27.8	جنين
Tubas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	طوباس
Tulkarm	100	0.0	7.1	0.0	14.3	7.1	14.3	28.6	7.1	21.5	طولكرم
Nablus	100	0.0	23.1	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	0.0	38.4	نابلس
Qalqiliya	100	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	25.0	قلقيلية
Salfit	100	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	100	3.8	0.0	3.8	0.0	11.5	3.8	26.9	3.8	46.4	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	0.0	7.7	5.1	2.6	10.3	10.3	17.9	0.0	46.1	القدس
Bethlehem	100	0.0	19.2	3.8	0.0	3.8	0.0	42.3	3.8	27.1	بيت لحم
Hebron	100	0.0	3.7	3.7	0.0	11.1	14.8	29.6	11.1	26.0	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>2.2</b>	<b>10.6</b>	<b>4.3</b>	<b>5.3</b>	<b>10.6</b>	<b>3.2</b>	<b>19.1</b>	<b>2.1</b>	<b>42.6</b>	قطاع غزة
North Gaza	100	0.0	42.9	14.3	0.0	0.0	0.0	28.6	0.0	14.2	شمال غزة
Gaza	100	0.0	5.6	0.0	5.6	13.9	5.6	13.9	0.0	55.4	غزة
Deir AL-Balah	100	0.0	0.0	0.0	0.0	40.0	0.0	0.0	20.0	40.0	دير البلح
Khan Yunis	100	6.5	6.5	9.7	6.5	9.7	3.2	22.6	0.0	35.3	خان يونس
Rafah	100	0.0	20.0	0.0	6.7	0.0	0.0	26.7	6.7	39.9	رفح

(-) : Nil

Others include: Waste burning and Israeli factories

(-) : لا يوجد

أخرى تشمل: حرق النفايات، ومصانع إسرائيلية.

جدول 10: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين حسب التعرض للغبار والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014

Table 10: Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine by Exposure to Dust, Sector, Region and Governorate, 2014

Sector/Region/Governorate	Exposure to Dust					القطاع/المنطقة/المحافظة
	المجموع Total	لا No	نادراً Seldom	أحياناً Sometimes	غالباً Very Often	
<b>Higher Education</b>						التعليم العالي
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>60.0</b>	<b>12.0</b>	<b>20.0</b>	<b>8.0</b>	فلسطين
West Bank	100	53.4	13.3	20.0	13.3	الضفة الغربية
Gaza Strip	100	70.0	10.0	20.0	0.0	قطاع غزة
<b>General Education (Schools)</b>						التعليم العام والمهني (المدارس)
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>64.5</b>	<b>10.3</b>	<b>19.9</b>	<b>5.3</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>64.0</b>	<b>9.9</b>	<b>20.5</b>	<b>5.6</b>	الضفة الغربية
Jenin	100	74.5	12.2	9.9	3.4	جنين
Tubas	100	61.7	8.5	21.3	8.5	طوباس
Tulkarm	100	74.3	10.5	14.5	0.7	طولكرم
Nablus	100	64.9	8.1	22.3	4.7	نابلس
Qalqiliya	100	75.0	6.8	11.4	6.8	قلقيلية
Salfit	100	69.5	8.3	22.2	0.0	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	100	63.0	12.9	16.8	7.3	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	100	45.2	16.1	16.1	22.6	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	59.7	10.3	24.2	5.8	القدس
Bethlehem	100	69.8	1.7	24.4	4.1	بيت لحم
Hebron	100	54.1	11.1	27.3	7.5	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>66.1</b>	<b>12.0</b>	<b>17.6</b>	<b>4.3</b>	قطاع غزة
North Gaza	100	59.7	14.1	22.2	4.0	شمال غزة
Gaza	100	65.7	12.3	16.9	5.1	غزة
Deir AL-Balah	100	75.0	6.9	16.7	1.4	دير البلح
Khan Yunis	100	64.8	15.1	15.1	5.0	خان يونس
Rafah	100	70.9	7.3	18.2	3.6	رفح

جدول 11: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الأطفال) في فلسطين حسب التعرض للغبار والمنطقة والمحافظه، 2014

**Table 11: Percentage Distribution of Educational Establishments (Kindergartens) in Palestine by Exposure to Dust, Region and Governorate, 2014**

Region/Governorate	Exposure to Dust				التعرض للغبار	المنطقة/المحافظة
	المجموع Total	لا No	نادراً Seldom	أحياناً Sometimes		
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>76.4</b>	<b>7.2</b>	<b>13.9</b>	<b>2.5</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>76.8</b>	<b>6.7</b>	<b>14.6</b>	<b>1.9</b>	الضفة الغربية
Jenin	100	78.4	7.9	10.8	2.9	جنين
Tubas	100	85.7	14.3	0.0	0.0	طوباس
Tulkarm	100	82.9	0.0	15.8	1.3	طولكرم
Nablus	100	85.9	5.8	7.7	0.6	نابلس
Qalqiliya	100	72.3	12.8	14.9	0.0	قلقيلية
Salfit	100	76.6	21.3	2.1	0.0	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	100	64.1	7.5	26.9	1.5	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	100	45.8	20.8	29.2	4.2	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	69.0	5.2	19.6	6.2	القدس
Bethlehem	100	66.7	4.6	27.6	1.1	بيت لحم
Hebron	100	82.3	3.4	12.8	1.5	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>75.9</b>	<b>8.1</b>	<b>12.2</b>	<b>3.8</b>	قطاع غزة
North Gaza	100	72.2	17.8	2.2	7.8	شمال غزة
Gaza	100	63.9	9.3	20.6	6.2	غزة
Deir AL-Balah	100	91.8	4.9	3.3	0.0	دير البلح
Khan Yunis	100	80.2	3.8	15.1	0.9	خان يونس
Rafah	100	76.6	3.1	17.2	3.1	رفح

جدول 12: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) المتعرضة للغبار أحياناً أو غالباً في فلسطين حسب مصدر الغبار والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014  
**Table 12: Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) Exposed to Dust Sometimes or Very Often in Palestine by the Source of Dust, Sector, Region and Governorate, 2014**

Sector/Region/Governorate	Source of Dust								القطاع/المنطقة/المحافظة
	المجموع	أخرى	محاجر وتقطيع أحجار	أعمال بناء	أنشطة صناعية محلية	أعمال صيانة للشوارع	طرق غير معبدة	نشاطات عسكرية	
	Total	Others	Queries & Stone Cutting	Constructions	Industrial Activities	Roads Maintenance	Unpaved Roads	Israeli Military Activities	
<b>Higher Education</b>									التعليم العالي
<b>Palestine</b>	100	0.0	0.0	42.8	14.3	28.6	14.3	0.0	فلسطين
West Bank	100	0.0	0.0	60.0	20.0	20.0	0.0	0.0	الضفة الغربية
Gaza Strip	100	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	50.0	0.0	قطاع غزة
<b>General Education (Schools)</b>									التعليم العام والمهني (المدارس)
<b>Palestine</b>	100	6.4	4.8	12.3	10.5	19.5	39.3	7.2	فلسطين
<b>West Bank</b>	100	7.6	5.2	14.4	10.7	18.5	35.6	8.0	الضفة الغربية
Jenin	100	8.6	2.9	14.3	11.4	17.1	40.0	5.7	جنين
Tubas	100	21.5	0.0	7.1	14.3	21.4	28.6	7.1	طوباس
Tulkarm	100	4.5	4.3	13.0	17.4	30.4	26.1	4.3	طولكرم
Nablus	100	7.4	10.0	12.5	11.3	22.5	36.3	0.0	نابلس
Qalqiliya	100	6.2	0.0	12.5	6.3	12.5	50.0	12.5	قلقيلية
Salfit	100	0.0	0.0	18.7	0.0	31.3	37.5	12.5	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	100	3.6	0.0	26.8	14.3	14.3	32.1	8.9	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	100	50.0	0.0	0.0	0.0	16.7	33.3	0.0	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	6.0	6.0	17.9	11.9	20.9	32.8	4.5	القدس
Bethlehem	100	8.2	8.2	10.2	6.1	16.3	34.7	16.3	بيت لحم
Hebron	100	6.5	5.8	12.8	11.0	15.7	37.2	11.0	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	100	1.8	3.1	3.1	9.4	23.6	55.1	3.9	قطاع غزة
North Gaza	100	0.0	0.0	3.9	19.2	15.4	61.5	0.0	شمال غزة
Gaza	100	1.9	3.9	3.8	9.6	23.1	51.9	5.8	غزة
Deir AL-Balah	100	0.0	0.0	0.0	0.0	38.5	53.8	7.7	دير البلح
Khan Yunis	100	4.2	4.2	0.0	8.3	20.8	62.5	0.0	خانيونس
Rafah	100	0.0	8.4	8.3	0.0	33.3	41.7	8.3	رفح

Others include: The nature of the desert region and school location.

أخرى تشمل: طبيعة المنطقة الصحراوية، وموقع المدرسة.

جدول 13: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الأطفال) المتعرضة للغبار أحياناً أو غالباً في فلسطين حسب مصدر الغبار والمنطقة والمحافظه، 2014

**Table 13: Percentage Distribution of Educational Establishments (Kindergartens) Exposed to Dust Sometimes or Very Often in Palestine by the Source of Dust, Region and Governorate, 2014**

Region/Governorate	Source of Dust								المنطقة/المحافظة
	المجموع Total	أخرى Others	محاجر وتقطيع أحجار Queries & Stone Cutting	أعمال بناء Constructions	أنشطة صناعية محلية Industrial Activities	أعمال صيانة للشوارع Roads Maintenance	طرق غير معبدة Unpaved Roads	نشاطات عسكرية إسرائيلية Israeli Military Activities	
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>2.6</b>	<b>5.3</b>	<b>14.6</b>	<b>5.3</b>	<b>27.9</b>	<b>37.2</b>	<b>7.1</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>2.5</b>	<b>6.9</b>	<b>15.1</b>	<b>5.7</b>	<b>29.6</b>	<b>32.7</b>	<b>7.5</b>	الضفة الغربية
Jenin	100	0.0	10.4	5.3	5.3	21.1	52.6	5.3	جنين
Tubas	-	-	-	-	-	-	-	-	طوباس
Tulkarm	100	0.0	0.0	15.3	0.0	46.2	30.8	7.7	طولكرم
Nablus	100	0.0	15.3	15.4	7.7	30.8	23.1	7.7	نابلس
Qalqiliya	100	14.2	14.3	14.3	0.0	14.3	42.9	0.0	قلقيلية
Salfit	100	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	100	10.5	0.0	26.3	0.0	31.6	31.6	0.0	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	100	0.0	0.0	12.5	0.0	50.0	37.5	0.0	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	4.0	4.0	32.0	4.0	36.0	16.0	4.0	القدس
Bethlehem	100	0.0	8.0	8.0	16.0	28.0	24.0	16.0	بيت لحم
Hebron	100	0.0	10.4	6.9	6.9	17.2	44.8	13.8	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>3.0</b>	<b>1.4</b>	<b>13.4</b>	<b>4.5</b>	<b>23.9</b>	<b>47.8</b>	<b>6.0</b>	قطاع غزة
North Gaza	100	0.0	0.0	11.1	0.0	0.0	88.9	0.0	شمال غزة
Gaza	100	0.0	3.9	19.2	7.7	19.2	46.2	3.8	غزة
Deir AL-Balah	100	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	50.0	0.0	دير البلح
Khan Yunis	100	11.7	0.0	11.8	0.0	41.2	35.3	0.0	خان يونس
Rafah	100	0.0	0.0	0.0	7.6	30.8	38.5	23.1	رفح

(-) : Null

Others include: The nature of the desert region and school location.

(-) : لا يوجد

أخرى تشمل: طبيعة المنطقة الصحراوية، وموقع المدرسة.

جدول 14: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين حسب التعرض للدخان والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014

Table 14: Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine by Exposure to Smoke, Sector, Region and Governorate, 2014

Sector/Region/Governorate	Exposure to Smoke					القطاع/المنطقة/المحافظة
	المجموع Total	لا No	نادراً Seldom	أحياناً Sometimes	غالباً Very Often	
<b>Higher Education</b>						التعليم العالي
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>68.0</b>	<b>20.0</b>	<b>8.0</b>	<b>4.0</b>	فلسطين
West Bank	100	66.7	13.3	13.3	6.7	الضفة الغربية
Gaza Strip	100	70.0	30.0	0.0	0.0	قطاع غزة
<b>General Education (Schools)</b>						التعليم العام والمهني (المدارس)
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>68.8</b>	<b>8.8</b>	<b>19.1</b>	<b>3.3</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>69.9</b>	<b>7.7</b>	<b>18.9</b>	<b>3.5</b>	الضفة الغربية
Jenin	100	79.8	11.8	6.9	1.5	جنين
Tubas	100	72.3	12.8	14.9	0.0	طوباس
Tulkarm	100	79.6	7.9	11.8	0.7	طولكرم
Nablus	100	70.2	6.8	19.6	3.4	نابلس
Qalqiliya	100	84.2	4.5	6.8	4.5	قلقيلية
Salfit	100	72.2	5.6	15.3	6.9	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	100	68.1	9.5	17.7	4.7	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	100	67.7	9.7	19.4	3.2	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	62.7	8.1	23.8	5.4	القدس
Bethlehem	100	72.6	1.2	25.0	1.2	بيت لحم
Hebron	100	61.5	7.5	26.5	4.5	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>64.9</b>	<b>12.7</b>	<b>19.8</b>	<b>2.6</b>	قطاع غزة
North Gaza	100	60.6	18.2	17.2	4.0	شمال غزة
Gaza	100	64.5	9.7	23.3	2.5	غزة
Deir AL-Balah	100	73.6	12.5	13.9	0.0	دير البلح
Khan Yunis	100	63.1	13.4	21.0	2.5	خان يونس
Rafah	100	67.4	14.5	14.5	3.6	رفح

جدول 15: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الأطفال) في فلسطين حسب التعرض للدخان والمنطقة والمحافظه، 2014

**Table 15: Percentage Distribution of Educational Establishments (Kindergartens) in Palestine by Exposure to Smoke, Region and Governorate, 2014**

Region/Governorate	Exposure to Smoke					المنطقة/المحافظة
	المجموع Total	لا No	نادراً Seldom	أحياناً Sometimes	غالباً Very Often	
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>80.5</b>	<b>5.3</b>	<b>11.9</b>	<b>2.3</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>81.8</b>	<b>4.3</b>	<b>11.7</b>	<b>2.2</b>	الضفة الغربية
Jenin	100	84.9	2.9	7.2	5.0	جنين
Tubas	100	85.7	14.3	0.0	0.0	طوباس
Tulkarm	100	88.1	1.3	5.3	5.3	طولكرم
Nablus	100	91.0	2.5	6.5	0.0	نابلس
Qalqiliya	100	83.0	6.3	6.4	4.3	قلقيلية
Salfit	100	72.3	21.3	6.4	0.0	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	100	65.6	4.5	28.4	1.5	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	100	70.8	12.5	16.7	0.0	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	70.1	2.1	24.7	3.1	القدس
Bethlehem	100	74.8	1.1	23.0	1.1	بيت لحم
Hebron	100	87.2	3.4	7.9	1.5	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>77.5</b>	<b>7.7</b>	<b>12.2</b>	<b>2.6</b>	قطاع غزة
North Gaza	100	83.4	11.1	4.4	1.1	شمال غزة
Gaza	100	67.1	8.2	20.6	4.1	غزة
Deir AL-Balah	100	85.2	8.2	6.6	0.0	دير البلح
Khan Yunis	100	79.3	7.5	11.3	1.9	خان يونس
Rafah	100	75.0	1.5	17.2	6.3	رفح

جدول 16: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) المتعرضة للدخان أحياناً أو غالباً في فلسطين حسب مصدر الدخان والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014

Table 16: Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) Exposed to Smoke Sometimes or Very Often in Palestine by the Source of Smoke, Sector, Region and Governorate, 2014

Sector/Region/Governorate	Source of Smoke									القطاع/المنطقة/المحافظة
	المجموع Total	أخرى Others	عوادم السيارات Cars Exhaust	أنشطة صناعية محلية Industrial Activities	أعمال بناء Constructions	محاجر وتقطيع أحجار Queries & Stone Cutting	أنشطة مستعمرات إسرائيلية Israeli Settlements Activities	حرق نفايات Burning	نشاطات عسكرية إسرائيلية Israeli Military Activities	
<b>Higher Education</b>										
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>0.0</b>	<b>33.3</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>66.7</b>	<b>0.0</b>	التعليم العالي فلسطين
West Bank	100	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	66.7	0.0	الضفة الغربية
Gaza Strip	-	-	-	-	-	-	-	-	-	قطاع غزة
<b>General Education (Schools)</b>										التعليم العام والمهني (المدارس)
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>2.1</b>	<b>20.0</b>	<b>4.5</b>	<b>4.0</b>	<b>3.4</b>	<b>1.9</b>	<b>56.7</b>	<b>7.4</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>2.3</b>	<b>18.1</b>	<b>4.7</b>	<b>4.3</b>	<b>3.9</b>	<b>2.2</b>	<b>56.5</b>	<b>8.0</b>	الضفة الغربية
Jenin	100	0.0	22.7	9.1	9.1	9.1	4.5	45.5	0.0	جنين
Tubas	100	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	85.7	0.0	طوباس
Tulkarm	100	15.6	21.1	0.0	5.3	5.3	5.3	42.1	5.3	طولكرم
Nablus	100	2.8	8.8	5.9	7.4	5.9	1.5	66.2	1.5	نابلس
Qalqiliya	100	0.0	20.0	10.0	0.0	0.0	10.0	50.0	10.0	قلقيلية
Salfit	100	6.1	12.5	0.0	6.3	0.0	31.3	25.0	18.8	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	100	0.0	34.6	5.8	3.8	1.9	0.0	48.1	5.8	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	0.0	13.8	6.2	3.1	1.5	0.0	69.2	6.2	القدس
Bethlehem	100	0.0	28.9	2.3	4.4	2.2	0.0	48.9	13.3	بيت لحم
Hebron	100	3.1	15.7	4.6	3.3	5.2	0.7	55.6	11.8	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>0.8</b>	<b>26.9</b>	<b>3.8</b>	<b>3.1</b>	<b>1.5</b>	<b>0.8</b>	<b>57.7</b>	<b>5.4</b>	قطاع غزة
North Gaza	100	4.7	33.3	14.3	4.8	0.0	0.0	38.1	4.8	شمال غزة
Gaza	100	0.0	24.6	1.6	3.3	0.0	1.6	62.3	6.6	غزة
Deir AL-Balah	100	0.0	50.0	10.0	0.0	0.0	0.0	30.0	10.0	دير البلح
Khan Yunis	100	0.0	21.5	0.0	0.0	7.1	0.0	71.4	0.0	خان يونس
Rafah	100	0.0	20.0	0.0	10.0	0.0	0.0	60.0	10.0	رفح

(-) : Nil

Others include: Fire place and bakeries.

(-) : لا يوجد

أخرى تشمل: الصوبات، والمخابز.

جدول 17: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الأطفال) المتعرضة للدخان أحياناً أو غالباً في فلسطين حسب مصدر الدخان والمنطقة والمحافظه، 2014

Table 17: Percentage Distribution of Educational Establishments (Kindergartens) Exposed to Smoke Sometimes or Very Often in Palestine by the Source of Smoke, Region and Governorate, 2014

Region/Governorate	Source of Smoke									المنطقة/المحافظة
	المجموع	أخرى	عوادم السيارات	أنشطة صناعية محلية	أعمال بناء	محاجر وتقطيع أحجار	أنشطة مستعمرات إسرائيلية	حرق نفايات	نشاطات عسكرية إسرائيلية	
	Total	Others	Cars Exhaust	Industrial Activities	Constructions	Queries & Stone Cutting	Israeli Settlements Activities	Burning	Israeli Military Activities	
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>1.0</b>	<b>19.3</b>	<b>6.6</b>	<b>13.2</b>	<b>4.1</b>	<b>0.5</b>	<b>48.7</b>	<b>6.6</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>0.6</b>	<b>22.2</b>	<b>3.0</b>	<b>14.1</b>	<b>4.4</b>	<b>0.7</b>	<b>45.2</b>	<b>9.8</b>	الضفة الغربية
Jenin	100	0.0	29.4	0.0	11.8	0.0	0.0	52.9	5.9	جنين
Tubas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	طوباس
Tulkarm	100	0.0	12.5	0.0	12.5	0.0	12.5	50.0	12.5	طولكرم
Nablus	100	0.0	10.0	0.0	30.0	10.0	0.0	40.0	10.0	نابلس
Qalqiliya	100	0.0	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.0	0.0	قلقيلية
Salfit	100	0.0	0.0	0.0	66.7	0.0	0.0	33.3	0.0	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	100	0.0	50.0	0.0	15.0	5.0	0.0	30.0	0.0	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	0.0	14.9	11.1	22.2	3.7	0.0	40.7	7.4	القدس
Bethlehem	100	4.5	22.7	0.0	0.0	0.0	0.0	59.1	13.7	بيت لحم
Hebron	100	0.0	10.5	5.3	10.5	15.8	0.0	31.6	26.3	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>1.6</b>	<b>12.9</b>	<b>14.5</b>	<b>11.3</b>	<b>3.2</b>	<b>0.0</b>	<b>56.5</b>	<b>0.0</b>	قطاع غزة
North Gaza	100	20.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.0	0.0	شمال غزة
Gaza	100	0.0	12.5	20.8	16.7	4.2	0.0	45.8	0.0	غزة
Deir AL-Balah	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	دير البلح
Khan Yunis	100	0.0	7.2	28.6	7.1	7.1	0.0	50.0	0.0	خان يونس
Rafah	100	0.0	20.0	0.0	13.3	0.0	0.0	66.7	0.0	رفح

(-) : Nill

Others include: Fire place and bakeries.

(-) : لا يوجد

أخرى تشمل: الصوبات، والمخابز.

جدول 18: نسبة المؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين حسب مصادر الحصول على المياه والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014

Table 18: Percentage of Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine by the Sources of Obtaining Water, Sector, Region and Governorate, 2014

Sector/Region/Governorate	مصادر الحصول على المياه Sources of Obtaining Water			القطاع/المنطقة/المحافظة
	بئر Water Well	شراء تنكات Water Tanks	شبكة مياه عامة Water Network	
<b>Higher Education</b>				<b>التعليم العالي</b>
<b>Palestine</b>	<b>56.0</b>	<b>32.0</b>	<b>92.0</b>	<b>فلسطين</b>
West Bank	66.7	26.7	93.3	الضفة الغربية
Gaza Strip	40.0	40.0	90.0	قطاع غزة
<b>General Education (Schools)</b>				<b>التعليم العام والمهني (المدارس)</b>
<b>Palestine</b>	<b>28.2</b>	<b>19.9</b>	<b>93.4</b>	<b>فلسطين</b>
<b>West Bank</b>	<b>35.2</b>	<b>13.0</b>	<b>92.3</b>	<b>الضفة الغربية</b>
Jenin	42.4	44.8	92.4	جنين
Tubas	34.0	17.0	89.4	طوباس
Tulkarm	9.2	0.7	99.3	طولكرم
Nablus	22.3	15.2	85.5	نابلس
Qalqiliya	8.0	1.1	97.7	قلقيلية
Salfit	2.8	0.0	98.6	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	20.3	5.2	99.1	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	6.5	3.2	96.8	أريحا والأغوار
Jerusalem	10.8	0.9	100.0	القدس
Bethlehem	45.9	7.0	100.0	بيت لحم
Hebron	72.9	27.1	83.0	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>3.3</b>	<b>44.8</b>	<b>97.4</b>	<b>قطاع غزة</b>
North Gaza	2.0	49.5	99.0	شمال غزة
Gaza	3.8	44.1	97.0	غزة
Deir AL-Balah	1.4	55.6	98.6	دير البلح
Khan Yunis	5.9	49.6	95.0	خان يونس
Rafah	0.0	14.5	100.0	رفح

جدول 19: نسبة المؤسسات التعليمية (رياض الأطفال) في فلسطين حسب مصادر الحصول على المياه والمنطقة والمحافظه، 2014

**Table 19: Percentage of Educational Establishments (Kindergartens) in Palestine by the Sources of Obtaining Water, Region and Governorate, 2014**

Region/Governorate	مصادر الحصول على المياه Sources of Obtaining Water			المنطقة/المحافظة
	بئر Water Well	شراء تنكات Water Tanks	شبكة مياه عامة Water Network	
<b>Palestine</b>	<b>15.1</b>	<b>28.0</b>	<b>92.1</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>20.9</b>	<b>10.7</b>	<b>90.0</b>	الضفة الغربية
Jenin	23.7	17.3	81.3	جنين
Tubas	19.0	4.8	95.2	طوباس
Tulkarm	2.6	0.0	100.0	طولكرم
Nablus	20.0	11.6	85.8	نابلس
Qalqiliya	12.8	6.4	93.6	قلقيلية
Salfit	0.0	0.0	100.0	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	9.0	1.5	98.5	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	0.0	0.0	100.0	أريحا والأغوار
Jerusalem	11.3	2.1	99.0	القدس
Bethlehem	23.0	5.7	98.9	بيت لحم
Hebron	43.3	24.1	79.8	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>1.9</b>	<b>67.7</b>	<b>96.9</b>	قطاع غزة
North Gaza	0.0	92.2	97.8	شمال غزة
Gaza	2.1	68.0	93.8	غزة
Deir AL-Balah	1.6	91.8	100.0	دير البلح
Khan Yunis	4.7	32.1	96.2	خان يونس
Rafah	0.0	68.8	98.4	رفح

جدول 20: المعدل الشهري لكمية المياه المستهلكة ومجموع كميات المياه المستهلكة في المؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين حسب القطاع والمنطقة والمحافظه، 2014

**Table 20: Monthly Average Quantity of Consumed Water and the Total Amount of Water Consumed in the Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine by Sector, Region and Governorate, 2014**

Sector/Region/Governorate	كمية المياه المستهلكة في كافة المؤسسات التعليمية شهريا م <sup>3</sup> Monthly Amount of Consumed Water in All Educational Establishments in Cubic Meter	المعدل الشهري لكمية المياه المستهلكة لكل مؤسسة تعليمية م <sup>3</sup> Monthly Average of Quantity of Consumed Water in Every Educational Establishment in Cubic Meter	القطاع/المنطقة/المحافظة
<b>Higher Education</b>			التعليم العالي
<b>Palestine</b>	<b>15,764.0</b>	<b>630.6</b>	فلسطين
West Bank	10,413.0	694.2	الضفة الغربية
Gaza Strip	5,351.0	535.1	قطاع غزة
<b>General Education (Schools)</b>			التعليم العام والمهني (المدارس)
<b>Palestine</b>	<b>156,130.1</b>	<b>58.9</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>116,671.0</b>	<b>56.4</b>	الضفة الغربية
Jenin	10,708.0	40.9	جنين
Tubas	2,003.0	42.6	طوباس
Tulkarm	7,194.0	47.3	طولكرم
Nablus	12,896.0	43.6	نابلس
Qalqiliya	4,268.0	48.5	قلقيلية
Salfit	2,540.0	35.3	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	17,472.0	75.3	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	4,362.0	140.7	أريحا والأغوار
Jerusalem	19,103.0	85.7	القدس
Bethlehem	10,074.0	58.6	بيت لحم
Hebron	26,051.0	52.7	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>39,459.1</b>	<b>67.9</b>	قطاع غزة
North Gaza	5,178.2	52.3	شمال غزة
Gaza	16,934.1	71.8	غزة
Deir AL-Balah	3,494.4	48.5	دير البلح
Khan Yunis	11,156.5	93.8	خان يونس
Rafah	2,695.9	49.0	رفح

جدول 21: المعدل الشهري لكمية المياه المستهلكة ومجموع كميات المياه المستهلكة في المؤسسات التعليمية (رياض الأطفال) في فلسطين حسب المنطقة والمحافظه، 2014

**Table 21: Monthly Average Quantity of Consumed Water and the Total Amount of Water Consumed in the Educational Establishments (Kindergartens) in Palestine by Region and Governorate, 2014**

Region/Governorate	كمية المياه المستهلكة شهريا م <sup>3</sup> Monthly Amount of Consumed Water in Cubic Meter	المعدل الشهري لكمية المياه المستهلكة م <sup>3</sup> Monthly Average of Quantity of Consumed Water in Cubic Meter	المنطقة/المحافظة
<b>Palestine</b>	<b>44,815.0</b>	<b>32.5</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>22,839.0</b>	<b>23.7</b>	الضفة الغربية
Jenin	2,600.0	18.7	جنين
Tubas	397.0	18.9	طوباس
Tulkarm	1,813.0	23.9	طولكرم
Nablus	2,767.0	17.9	نابلس
Qalqiliya	842.0	17.9	قلقيلية
Salfit	739.0	15.7	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	2,667.0	39.8	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	800.0	33.3	أريحا والأغوار
Jerusalem	3,751.0	38.7	القدس
Bethlehem	2,476.0	28.5	بيت لحم
Hebron	3,987.0	19.6	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>21,976.0</b>	<b>52.6</b>	قطاع غزة
North Gaza	4,553.0	50.6	شمال غزة
Gaza	5,656.0	58.3	غزة
Deir AL-Balah	3,733.0	61.2	دير البلح
Khan Yunis	4,331.0	40.9	خانيونس
Rafah	3,703.0	57.9	رفح

جدول 22: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين التي تحتوي على خزانات مياه خاصة حسب عدد الخزانات والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014

**Table 22: Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine that Have Special Water Tanks by Number of Tanks, Sector, Region and Governorate, 2014**

Sector/Region/Governorate	Number of Tanks عدد الخزانات				Existence of Water Tanks وجود خزانات مياه	القطاع/المنطقة/المحافظة
	Total المجموع	20 Tank and above خزان فما فوق 20	10-19 Tank 19 - 10	1-9 Tank 9 - 1 خزان		
<b>Higher Education</b>						التعليم العالي
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>47.8</b>	<b>17.4</b>	<b>34.8</b>	<b>92.0</b>	فلسطين
West Bank	100	53.8	15.4	30.8	86.7	الضفة الغربية
Gaza Strip	100	40.0	20.0	40.0	100.0	قطاع غزة
<b>General Education (Schools)</b>						التعليم العام والمهني (المدارس)
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>3.1</b>	<b>18.5</b>	<b>78.4</b>	<b>96.9</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>1.4</b>	<b>12.4</b>	<b>86.2</b>	<b>96.4</b>	الضفة الغربية
Jenin	100	0.0	8.9	91.1	98.1	جنين
Tubas	100	0.0	19.1	80.9	100.0	طوباس
Tulkarm	100	0.7	4.8	94.5	96.1	طولكرم
Nablus	100	3.5	17.7	78.8	99.0	نابلس
Qalqiliya	100	0.0	0.0	100.0	86.4	قلقيلية
Salfit	100	0.0	0.0	100.0	97.2	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	100	1.3	19.2	79.5	94.4	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	100	0.0	22.6	77.4	100.0	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	2.6	12.1	85.3	85.2	القدس
Bethlehem	100	1.2	11.0	87.8	100.0	بيت لحم
Hebron	100	1.2	13.4	85.4	99.8	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>9.2</b>	<b>39.3</b>	<b>51.5</b>	<b>99.0</b>	قطاع غزة
North Gaza	100	10.4	51.5	38.1	98.0	شمال غزة
Gaza	100	3.9	34.7	61.4	100.0	غزة
Deir AL-Balah	100	14.5	36.2	49.3	95.8	دير البلح
Khan Yunis	100	11.9	38.1	50.0	99.2	خان يونس
Rafah	100	18.2	43.6	38.2	100.0	رفح

جدول 23: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الاطفال) في فلسطين التي تحتوي على خزانات مياه خاصة حسب عدد الخزانات والمنطقة والمحافظه، 2014

**Table 23: Percentage Distribution of Educational Establishments (Kindergarten) in Palestine that Have Special Water Tanks by Number of Tanks, Region and Governorate, 2014**

Region/Governorate	Number of Tanks			عدد الخزانات	وجود خزانات مياه Existence of Water Tanks	المنطقة/المحافظة
	المجموع Total	20 خزان فما فوق 20 Tank and above	10 - 19 خزان 10-19 Tank			
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>0.4</b>	<b>2.0</b>	<b>97.6</b>	<b>93.2</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>0.4</b>	<b>2.6</b>	<b>97.0</b>	<b>91.0</b>	الضفة الغربية
Jenin	100	0.0	0.0	100.0	95.7	جنين
Tubas	100	0.0	0.0	100.0	95.2	طوباس
Tulkarm	100	0.0	0.0	100.0	97.4	طولكرم
Nablus	100	1.3	0.0	98.7	98.1	نابلس
Qalqiliya	100	0.0	0.0	100.0	70.2	قلقيلية
Salfit	100	0.0	0.0	100.0	70.2	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	100	0.0	7.8	92.2	76.1	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	100	0.0	0.0	100.0	83.3	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	1.3	6.3	92.4	81.4	القدس
Bethlehem	100	0.0	4.7	95.3	97.7	بيت لحم
Hebron	100	0.0	5.1	94.9	96.6	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>0.5</b>	<b>0.7</b>	<b>98.8</b>	<b>98.3</b>	<b>قطاع غزة</b>
North Gaza	100	0.0	0.0	100.0	100.0	شمال غزة
Gaza	100	0.0	1.1	98.9	97.9	غزة
Deir AL-Balah	100	1.7	0.0	98.3	98.4	دير البلح
Khan Yunis	100	1.0	2.0	97.0	96.2	خان يونس
Rafah	100	0.0	0.0	100.0	100.0	رفح

جدول 24: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين حسب دورية تنظيف خزانات المياه في السنة والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014

**Table 24: Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine by Periodicity of Cleaning Water Tanks Yearly, Sector, Region and Governorate, 2014**

Sector/Region/ Governorate	دورية تنظيف الخزانات Periodicity of Cleaning Tanks				القطاع/المنطقة/المحافظة
	المجموع Total	4 مرات فما فوق 4 Times Yearly and Above	1-3 مرات سنويا 1-3 Times Yearly	لا تتظف سنويا Not Cleaned Yearly	
<b>Higher Education</b>					التعليم العالي
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>8.7</b>	<b>87.0</b>	<b>4.3</b>	فلسطين
West Bank	100	0.0	100.0	0.0	الضفة الغربية
Gaza Strip	100	20.0	70.0	10.0	قطاع غزة
<b>General Education (Schools)</b>					التعليم العام والمهني (المدارس)
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>7.4</b>	<b>87.9</b>	<b>4.7</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>4.5</b>	<b>91.0</b>	<b>4.5</b>	الضفة الغربية
Jenin	100	4.3	93.4	2.3	جنين
Tubas	100	10.6	89.4	0.0	طوباس
Tulkarm	100	2.7	95.9	1.4	طولكرم
Nablus	100	2.7	94.2	3.1	نابلس
Qalqiliya	100	2.6	89.5	7.9	قلقيلية
Salfit	100	2.9	90.0	7.1	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	100	1.8	94.5	3.7	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	100	3.2	96.8	0.0	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	4.2	84.2	11.6	القدس
Bethlehem	100	7.0	91.3	1.7	بيت لحم
Hebron	100	6.7	87.6	5.7	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>17.5</b>	<b>76.9</b>	<b>5.6</b>	قطاع غزة
North Gaza	100	19.5	75.3	5.2	شمال غزة
Gaza	100	18.2	75.4	6.4	غزة
Deir AL-Balah	100	36.3	62.3	1.4	دير البلح
Khan Yunis	100	6.8	89.8	3.4	خان يونس
Rafah	100	10.9	76.4	12.7	رفح

جدول 25: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الاطفال) في فلسطين حسب دورية تنظيف خزانات المياه في السنة والمنطقة والمحافظه، 2014

**Table 25: Percentage Distribution of Educational Establishments (Kindergarten) in Palestine by Periodicity of Cleaning Water Tanks Yearly, Region and Governorate, 2014**

Region/Governorate	Periodicity of Cleaning Tanks			المنطقة/المحافظة	
	المجموع Total	4 مرات فما فوق 4 Times Yearly and Above	1-3 مرات سنويا 1-3 Times Yearly		لا تتنظف سنويا Not Cleaned Yearly
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>10.6</b>	<b>81.1</b>	<b>8.3</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>2.1</b>	<b>89.7</b>	<b>8.2</b>	الضفة الغربية
Jenin	100	4.5	85.7	9.8	جنين
Tubas	100	5.0	90.0	5.0	طوباس
Tulkarm	100	1.4	90.5	8.1	طولكرم
Nablus	100	0.7	88.8	10.5	نابلس
Qalqiliya	100	3.0	90.9	6.1	قلقيلية
Salfit	100	0.0	97.0	3.0	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	100	0.0	92.2	7.8	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	100	5.0	95.0	0.0	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	1.3	92.4	6.3	القدس
Bethlehem	100	1.2	94.1	4.7	بيت لحم
Hebron	100	2.6	87.2	10.2	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>28.7</b>	<b>62.8</b>	<b>8.5</b>	قطاع غزة
North Gaza	100	46.6	47.8	5.6	شمال غزة
Gaza	100	23.2	70.5	6.3	غزة
Deir AL-Balah	100	60.0	40.0	0.0	دير البلح
Khan Yunis	100	14.7	75.5	9.8	خان يونس
Rafah	100	4.7	73.4	21.9	رفح

جدول 26: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين التي تحتوي على خزانات مياه حسب دورية فحص الخزانات والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014

**Table 26: Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine that Have Water Tanks in Palestine by Periodicity of Checking Tanks, Sector, Region and Governorate, 2014**

Sector/Region/Governorate	دورية فحص الخزانات Periodicity of Checking Tanks				القطاع/المنطقة/المحافظة
	المجموع Total	4 مرات فما فوق 4 Times Yearly and Above	3-1 مرات سنويا 1-3 Times Yearly	لا يتم فحصها سنويا Not Checking Yearly	
<b>Higher Education</b>					<b>التعليم العالي</b>
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>8.7</b>	<b>73.9</b>	<b>17.4</b>	<b>فلسطين</b>
West Bank	100	0.0	92.3	7.7	الضفة الغربية
Gaza Strip	100	20.0	50.0	30.0	قطاع غزة
<b>General Education (Schools)</b>					<b>التعليم العام والمهني (المدارس)</b>
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>7.0</b>	<b>77.3</b>	<b>15.7</b>	<b>فلسطين</b>
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>5.7</b>	<b>77.5</b>	<b>16.8</b>	<b>الضفة الغربية</b>
Jenin	100	2.7	82.1	15.2	جنين
Tubas	100	23.4	68.1	8.5	طوباس
Tulkarm	100	6.8	82.9	10.3	طولكرم
Nablus	100	5.5	70.3	24.2	نابلس
Qalqiliya	100	10.6	77.6	11.8	قلقيلية
Salfit	100	2.8	72.9	24.3	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	100	7.7	77.2	15.1	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	100	19.3	58.1	22.6	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	4.2	60.0	35.8	القدس
Bethlehem	100	5.2	79.1	15.7	بيت لحم
Hebron	100	4.1	86.8	9.1	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>11.5</b>	<b>76.5</b>	<b>12.0</b>	<b>قطاع غزة</b>
North Gaza	100	11.3	78.4	10.3	شمال غزة
Gaza	100	12.8	77.5	9.7	غزة
Deir AL-Balah	100	7.3	76.8	15.9	دير البلح
Khan Yunis	100	14.4	73.7	11.9	خان يونس
Rafah	100	5.5	74.5	20.0	رفح

جدول 27: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الاطفال) في فلسطين التي تحتوي على خزانات مياه حسب دورية فحص

الخزانات والمنطقة والمحافظه، 2014

**Table 27: Percentage Distribution of Educational Establishments (Kindergarten) in Palestine that Have Water Tanks by Periodicity of Checking Tanks, Region and**

Region/Governorate	Periodicity of Checking Tanks			دورية فحص الخزانات	المنطقة/المحافظة
	المجموع Total	4 مرات فما فوق 4 Times Yearly and Above	1-3 مرات سنوياً 1-3 Times Yearly		
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>5.6</b>	<b>61.0</b>	<b>33.4</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>4.4</b>	<b>64.0</b>	<b>31.6</b>	الضفة الغربية
Jenin	100	6.8	56.4	36.8	جنين
Tubas	100	15.0	75.0	10.0	طوباس
Tulkarm	100	4.0	78.4	17.6	طولكرم
Nablus	100	3.3	59.2	37.5	نابلس
Qalqiliya	100	0.0	90.9	9.1	قلقيلية
Salfit	100	0.0	18.2	81.8	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	100	0.0	72.5	27.5	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	100	10.0	85.0	5.0	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	7.5	72.2	20.3	القدس
Bethlehem	100	2.3	67.1	30.6	بيت لحم
Hebron	100	4.1	60.7	35.2	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>8.3</b>	<b>54.5</b>	<b>37.2</b>	قطاع غزة
North Gaza	100	2.3	73.3	24.4	شمال غزة
Gaza	100	15.8	57.9	26.3	غزة
Deir AL-Balah	100	10.0	46.7	43.3	دير البلح
Khan Yunis	100	10.8	58.8	30.4	خان يونس
Rafah	100	0.0	23.4	76.6	رفح

جدول 28: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين التي تحتوي على خزانات مياه حسب الجهة المسؤولة عن فحص الخزانات والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014

**Table 28: Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine that Have Water Tanks by Responsible Doer of Checking, Sector, Region and Governorate, 2014**

Sector/Region/Governorate	Responsible Doer of Checking Tanks							القطاع/المنطقة/المحافظة
	المجموع Total	جهات أخرى Others	وكالة الغوث UNRWA	القطاع الخاص Private Sector	منظمات غير حكومية NGO's	الهيئة المحلية Local Authority	وزارة الصحة Ministry of Health	
<b>Higher Education</b>								
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>10.5</b>	<b>21.1</b>	<b>15.8</b>	<b>0.0</b>	<b>10.5</b>	<b>5.3</b>	<b>36.8</b>
West Bank	100	8.4	25.0	8.3	0.0	16.7	8.3	33.3
Gaza Strip	100	14.2	14.3	28.6	0.0	0.0	0.0	42.9
<b>General Education (Schools)</b>								
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>1.3</b>	<b>9.4</b>	<b>3.0</b>	<b>1.2</b>	<b>13.6</b>	<b>67.0</b>	<b>4.5</b>
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>1.6</b>	<b>4.0</b>	<b>3.1</b>	<b>0.8</b>	<b>16.0</b>	<b>69.9</b>	<b>4.6</b>
Jenin	100	1.8	3.2	1.4	0.0	17.9	72.5	3.2
Tubas	100	0.0	9.3	0.0	0.0	4.7	86.0	0.0
Tulkarm	100	0.0	3.9	3.8	0.0	22.1	65.6	4.6
Nablus	100	2.2	5.0	1.8	0.9	21.2	59.9	9.0
Qalqiliya	100	0.0	0.0	7.4	0.0	22.4	67.2	3.0
Salfit	100	1.9	0.0	0.0	0.0	11.3	83.0	3.8
Ramallah and Al-Bireh	100	1.7	3.8	5.9	0.5	11.8	70.4	5.9
Jericho and Al Aghwar	100	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	91.7	0.0
Jerusalem	100	3.2	2.5	13.9	3.3	18.0	48.4	10.7
Bethlehem	100	3.4	6.2	1.4	2.1	7.6	75.9	3.4
Hebron	100	0.9	4.0	1.1	0.9	16.1	74.8	2.2
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>0.0</b>	<b>27.3</b>	<b>2.6</b>	<b>2.4</b>	<b>5.9</b>	<b>57.5</b>	<b>4.3</b>
North Gaza	100	0.0	24.2	2.3	2.3	8.0	60.9	2.3
Gaza	100	0.0	13.7	4.7	2.8	4.2	69.0	5.6
Deir AL-Balah	100	0.0	50.0	1.7	0.0	12.1	34.5	1.7
Khan Yunis	100	0.0	34.6	0.0	1.9	4.8	52.9	5.8
Rafah	100	0.0	52.3	0.0	4.5	4.5	36.4	2.3

Others include: Universities and different associations.

أخرى تشمل: الجامعات وجمعيات مختلفة.

جدول 29: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الاطفال) في فلسطين التي تحتوي على خزانات مياه حسب الجهة المسؤولة عن فحص الخزانات والمنطقة والمحافظه، 2014

**Table 29: Percentage Distribution of Educational Establishments (Kindergarten) in Palestine that Have Water Tanks in Palestine by Responsible Doer of Checking, Region and Governorate, 2014**

Region/Governorate	Responsible Doer of Checking Tanks								المنطقة/المحافظة
	المجموع Total	جهات أخرى Others	وكالة الغوث UNRWA	القطاع الخاص Private Sector	منظمات غير حكومية NGO's	الهيئة المحلية Local Authority	وزارة الصحة Ministry of Health	المؤسسة نفسها Establishment Itself	
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>2.0</b>	<b>4.0</b>	<b>15.8</b>	<b>3.4</b>	<b>23.8</b>	<b>38.3</b>	<b>12.7</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>2.9</b>	<b>4.7</b>	<b>9.5</b>	<b>2.8</b>	<b>28.9</b>	<b>44.2</b>	<b>7.0</b>	الضفة الغربية
Jenin	100	1.1	4.8	13.1	3.6	41.7	26.2	9.5	جنين
Tubas	100	0.0	16.7	0.0	0.0	33.3	50.0	0.0	طوباس
Tulkarm	100	0.0	3.4	0.0	1.6	72.1	21.3	1.6	طولكرم
Nablus	100	4.2	2.1	6.3	2.1	29.5	49.5	6.3	نابلس
Qalqiliya	100	3.4	0.0	3.3	3.3	20.0	66.7	3.3	قلقيلية
Salfit	100	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	83.3	0.0	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	100	5.5	0.0	16.2	2.7	24.3	45.9	5.4	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	100	0.0	15.7	5.3	0.0	0.0	73.7	5.3	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	3.3	1.6	23.8	6.3	19.0	33.3	12.7	القدس
Bethlehem	100	6.7	15.3	6.8	5.1	16.9	44.1	5.1	بيت لحم
Hebron	100	2.3	3.1	10.2	1.6	17.3	56.1	9.4	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>0.0</b>	<b>2.3</b>	<b>30.2</b>	<b>4.7</b>	<b>12.0</b>	<b>24.4</b>	<b>26.4</b>	قطاع غزة
North Gaza	100	0.0	1.4	76.5	4.4	7.4	5.9	4.4	شمال غزة
Gaza	100	0.0	2.8	22.9	2.9	11.4	45.7	14.3	غزة
Deir AL-Balah	100	0.0	5.9	2.9	2.9	20.6	55.9	11.8	دير البلح
Khan Yunis	100	0.0	1.4	9.9	7.0	12.7	4.2	64.8	خانيونس
Rafah	100	0.0	0.0	13.3	6.7	13.3	33.3	33.4	رفح

Others include: Universities and different associations.

أخرى تشمل: الجامعات وجمعيات مختلفة.

جدول 30: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين حسب طريقة التخلص من المياه العادمة والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014

**Table 30: Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine by Wastewater Disposal Method, Sector, Region and Governorate, 2014**

Sector/Region/Governorate	طريقة التخلص من المياه العادمة Wastewater Disposal Method					القطاع/المنطقة/المحافظة
	المجموع Total	أخرى Others	حفرة صماء Tight Cesspit	حفرة امتصاصية Porous Cesspit	شبكة صرف صحي Wastewater Network	
<b>Higher Education</b>						التعليم العالي
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>8.0</b>	<b>92.0</b>	فلسطين
West Bank	100	0.0	0.0	13.3	86.7	الضفة الغربية
Gaza Strip	100	0.0	0.0	0.0	100.0	قطاع غزة
<b>General Education (Schools)</b>						التعليم العام والمهني (المدارس)
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>0.2</b>	<b>14.4</b>	<b>40.1</b>	<b>45.3</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>0.3</b>	<b>17.6</b>	<b>47.8</b>	<b>34.3</b>	الضفة الغربية
Jenin	100	0.0	30.6	51.1	18.3	جنين
Tubas	100	0.0	42.5	51.1	6.4	طوباس
Tulkarm	100	0.0	16.5	43.4	40.1	طولكرم
Nablus	100	0.0	14.1	38.9	47.0	نابلس
Qalqiliya	100	0.0	19.3	40.9	39.8	قلقيلية
Salfit	100	0.0	26.4	59.7	13.9	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	100	0.4	20.7	55.2	23.7	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	100	0.0	12.9	87.1	0.0	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	0.5	4.9	30.0	64.6	القدس
Bethlehem	100	0.0	14.6	49.4	36.0	بيت لحم
Hebron	100	0.4	15.0	53.6	31.0	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>0.0</b>	<b>3.1</b>	<b>12.6</b>	<b>84.3</b>	قطاع غزة
North Gaza	100	0.0	1.1	4.0	94.9	شمال غزة
Gaza	100	0.0	0.4	1.3	98.3	غزة
Deir AL-Balah	100	0.0	2.7	5.6	91.7	دير البلح
Khan Yunis	100	0.0	10.0	47.1	42.9	خانيونس
Rafah	100	0.0	3.6	10.9	85.5	رفح

جدول 31: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الأطفال) في فلسطين حسب طريقة التخلص من المياه العادمة والمنطقة والمحافظه، 2014

**Table 31: Percentage Distribution of Educational Establishments (Kindergartens) in Palestine by Wastewater Disposal Method, Region and Governorate, 2014**

Region/Governorate	طريقة التخلص من المياه العادمة Wastewater Disposal Method					المنطقة/المحافظة
	المجموع Total	أخرى Others	حفرة صماء Tight Cesspit	حفرة امتصاصية Porous Cesspit	شبكة صرف صحي Wastewater Network	
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>0.4</b>	<b>5.8</b>	<b>42.3</b>	<b>51.5</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>0.6</b>	<b>7.5</b>	<b>53.0</b>	<b>38.9</b>	الضفة الغربية
Jenin	100	0.0	15.1	66.2	18.7	جنين
Tubas	100	0.0	19.1	71.4	9.5	طوباس
Tulkarm	100	0.0	11.8	47.4	40.8	طولكرم
Nablus	100	0.6	5.8	45.2	48.4	نابلس
Qalqiliya	100	0.0	8.6	57.4	34.0	قلقيلية
Salfit	100	0.0	0.0	83.0	17.0	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	100	0.0	14.9	38.8	46.3	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	100	0.0	4.2	95.8	0.0	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	4.1	4.1	33.0	58.8	القدس
Bethlehem	100	0.0	2.3	35.6	62.1	بيت لحم
Hebron	100	0.6	3.9	58.6	36.9	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>0.0</b>	<b>1.9</b>	<b>17.7</b>	<b>80.4</b>	قطاع غزة
North Gaza	100	0.0	2.3	3.3	94.4	شمال غزة
Gaza	100	0.0	1.0	6.2	92.8	غزة
Deir AL-Balah	100	0.0	0.0	9.8	90.2	دير البلح
Khan Yunis	100	0.0	4.7	45.3	50.0	خان يونس
Rafah	100	0.0	0.0	17.2	82.8	رفح

جدول 32: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين حسب دورية جمع النفايات الصلبة خلال الأسبوع في المؤسسة التعليمية والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014

**Table 32: Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine by Periodicity of Solid Waste Collection in Week in the Educational Establishment, Sector, Region and Governorate, 2014**

Sector/Region/Governorate	دورية جمع النفايات الصلبة خلال الأسبوع Periodicity of Solid Waste Collection in Week				القطاع/المنطقة/المحافظة
	المجموع Total	4 مرات فأكثر 4 Times and Above	2-3 مرات أسبوعياً 2-3 Times Weekly	يوميًا Daily	
<b>Higher Education</b>					التعليم العالي
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>12.0</b>	<b>20.0</b>	<b>68.0</b>	فلسطين
West Bank	100	13.3	20.0	66.7	الضفة الغربية
Gaza Strip	100	10.0	20.0	70.0	قطاع غزة
<b>General Education (Schools)</b>					التعليم العام والمهني (المدارس)
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>11.2</b>	<b>26.8</b>	<b>62.0</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>10.1</b>	<b>25.7</b>	<b>64.2</b>	الضفة الغربية
Jenin	100	10.3	28.6	61.1	جنين
Tubas	100	8.5	23.4	68.1	طوباس
Tulkarm	100	12.5	28.3	59.2	طولكرم
Nablus	100	6.7	24.7	68.6	نابلس
Qalqiliya	100	6.9	26.1	67.0	قلقيلية
Salfit	100	12.5	30.6	56.9	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	100	11.6	23.3	65.1	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	100	6.5	64.5	29.0	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	11.2	22.4	66.4	القدس
Bethlehem	100	9.3	27.3	63.4	بيت لحم
Hebron	100	10.9	23.1	66.0	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>15.4</b>	<b>30.6</b>	<b>54.0</b>	قطاع غزة
North Gaza	100	16.1	35.4	48.5	شمال غزة
Gaza	100	13.5	33.5	53.0	غزة
Deir AL-Balah	100	9.8	20.8	69.4	دير البلح
Khan Yunis	100	19.4	23.5	57.1	خانيونس
Rafah	100	20.0	38.2	41.8	رفح

جدول 33: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الاطفال) في فلسطين حسب دورية جمع النفايات الصلبة خلال الأسبوع في المؤسسة التعليمية والمنطقة والمحافظه، 2014

**Table 33: Percentage Distribution of Educational Establishments (Kindergarten) in Palestine by Periodicity of Solid Waste Collection in Week in the Educational Establishment, Region and Governorate, 2014**

Region/Governorate	دورية جمع النفايات الصلبة خلال الأسبوع Periodicity of Solid Waste Collection in Week				المنطقة/المحافظة
	المجموع Total	4 مرات فأكثر 4 Times and Above	3-2 مرات أسبوعياً 2-3 Times Weekly	يومياً Daily	
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>8.9</b>	<b>15.6</b>	<b>75.5</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>7.7</b>	<b>16.3</b>	<b>76.0</b>	الضفة الغربية
Jenin	100	9.4	15.8	74.8	جنين
Tubas	100	19.1	47.6	33.3	طوباس
Tulkarm	100	6.6	11.8	81.6	طولكرم
Nablus	100	10.3	15.5	74.2	نابلس
Qalqiliya	100	6.3	12.8	80.9	قلقيلية
Salfit	100	0.0	8.5	91.5	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	100	7.4	26.9	65.7	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	100	8.3	62.5	29.2	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	10.3	17.5	72.2	القدس
Bethlehem	100	6.9	13.8	79.3	بيت لحم
Hebron	100	4.9	9.9	85.2	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>11.7</b>	<b>13.9</b>	<b>74.4</b>	قطاع غزة
North Gaza	100	10.0	7.8	82.2	شمال غزة
Gaza	100	16.5	14.4	69.1	غزة
Deir AL-Balah	100	4.9	6.6	88.5	دير البلح
Khan Yunis	100	12.3	19.8	67.9	خان يونس
Rafah	100	12.4	18.8	68.8	رفح

جدول 34: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين حسب الوسائل المستخدمة لجمع النفايات الصلبة والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014

**Table 34: Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine by the Means Used to Collect Solid Waste, Sector, Region and Governorate, 2014**

Sector/Region/Governorate	The Means Used to Collect Solid Waste								القطاع/المنطقة/المحافظة
	المجموع Total	حاويات Containers	أكياس خاصة Special Bags	علب بلاستيكية عادية Normal Plastic Boxes	صناديق بلاستيكية خاصة Special Plastic Boxes	صناديق كرتونية Carton Boxes	علب معدنية خاصة Metal Boxes	أكياس نايلون عادية Normal Bags	
<b>Higher Education</b>									التعليم العالي
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>0.0</b>	<b>32.0</b>	<b>0.0</b>	<b>4.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>64.0</b>	فلسطين
West Bank	100	0.0	6.6	0.0	6.7	0.0	0.0	86.7	الضفة الغربية
Gaza Strip	100	0.0	70.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	قطاع غزة
<b>General Education (Schools)</b>									التعليم العام والمهني (المدارس)
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>1.1</b>	<b>8.4</b>	<b>4.1</b>	<b>30.4</b>	<b>0.5</b>	<b>2.1</b>	<b>53.4</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>0.8</b>	<b>8.7</b>	<b>1.9</b>	<b>25.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.8</b>	<b>62.2</b>	الضفة الغربية
Jenin	100	0.7	4.2	0.8	28.2	0.0	0.8	65.3	جنين
Tubas	100	0.0	6.4	2.1	27.7	0.0	2.1	61.7	طوباس
Tulkarm	100	0.6	6.6	2.0	35.5	0.0	0.7	54.6	طولكرم
Nablus	100	0.3	9.8	0.7	14.9	0.3	0.0	74.0	نابلس
Qalqiliya	100	0.0	7.9	5.7	39.8	0.0	2.3	44.3	قلقيلية
Salfit	100	0.0	8.3	2.8	30.6	0.0	0.0	58.3	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	100	2.2	10.3	2.2	20.3	0.4	1.7	62.9	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	100	0.0	9.8	29.0	41.9	3.2	0.0	16.1	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	0.9	12.7	0.4	12.1	0.4	0.0	73.5	القدس
Bethlehem	100	0.6	9.2	1.2	27.3	1.2	0.6	59.9	بيت لحم
Hebron	100	0.4	8.9	1.6	30.0	0.2	1.2	57.7	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>2.4</b>	<b>7.8</b>	<b>11.9</b>	<b>48.5</b>	<b>0.9</b>	<b>6.5</b>	<b>22.0</b>	قطاع غزة
North Gaza	100	1.0	7.1	11.1	42.4	0.0	15.2	23.2	شمال غزة
Gaza	100	2.7	5.5	9.7	52.1	2.1	5.9	22.0	غزة
Deir AL-Balah	100	8.3	2.8	37.5	31.9	0.0	2.8	16.7	دير البلح
Khan Yunis	100	0.9	6.7	5.0	63.0	0.0	5.9	18.5	خان يونس
Rafah	100	0.0	27.4	3.6	34.5	0.0	0.0	34.5	رفح

جدول 35: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الأطفال) في فلسطين حسب الوسائل المستخدمة لجمع النفايات الصلبة والمنطقة

والمحافظة، 2014

**Table 35: Percentage Distribution of Educational Establishments (kindergarten) in Palestine by the Means Used to Collect Solid Waste, Region and Governorate, 2014**

Region/Governorate	The Means Used to Collect Solid Waste								المنطقة/المحافظة
	الوسائل المستخدمة لجمع النفايات								
	المجموع	حاويات	أكياس خاصة	علب بلاستيكية عادية	صناديق بلاستيكية خاصة	صناديق كرتونية	علب معدنية خاصة	أكياس نايلون عادية	
Total	Containers	Special Bags	Normal Plastic Boxes	Special Plastic Boxes	Carton Boxes	Metal Boxes	Normal Bags		
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>0.1</b>	<b>18.4</b>	<b>1.5</b>	<b>15.7</b>	<b>0.7</b>	<b>0.9</b>	<b>62.7</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>0.1</b>	<b>16.3</b>	<b>1.2</b>	<b>14.6</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>66.0</b>	الضفة الغربية
Jenin	100	0.7	24.6	1.4	16.5	0.7	0.0	56.1	جنين
Tubas	100	0.0	9.5	0.0	38.1	0.0	4.8	47.6	طوباس
Tulkarm	100	0.0	3.9	0.0	5.3	0.0	0.0	90.8	طولكرم
Nablus	100	0.0	14.9	0.6	7.1	0.0	0.6	76.8	نابلس
Qalqiliya	100	0.0	8.6	0.0	19.1	2.1	2.1	68.1	قلقيلية
Salfit	100	0.0	12.8	8.5	36.2	2.1	2.1	38.3	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	100	0.0	28.4	1.5	16.4	1.5	0.0	52.2	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	100	0.0	16.6	8.3	50.0	4.2	4.2	16.7	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	0.0	20.7	0.0	10.3	1.0	0.0	68.0	القدس
Bethlehem	100	0.0	23.1	0.0	5.7	2.3	1.1	67.8	بيت لحم
Hebron	100	0.0	10.3	1.0	14.8	0.5	1.5	71.9	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>0.2</b>	<b>23.5</b>	<b>2.2</b>	<b>18.2</b>	<b>0.2</b>	<b>0.7</b>	<b>55.0</b>	قطاع غزة
North Gaza	100	0.0	41.2	2.2	23.3	0.0	1.1	32.2	شمال غزة
Gaza	100	1.0	24.8	3.1	20.6	0.0	0.0	50.5	غزة
Deir AL-Balah	100	0.0	16.4	3.3	34.4	1.6	0.0	44.3	دير البلح
Khan Yunis	100	0.0	18.9	1.9	11.3	0.0	1.9	66.0	خان يونس
Rafah	100	0.0	10.9	0.0	3.2	0.0	0.0	85.9	رفح

جدول 36: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين حسب مسؤولية جمع النفايات الصلبة في

المؤسسة التعليمية والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014

**Table 36: Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine by Responsibility of Solid Waste Collection in the Educational Establishment, Sector, Region and Governorate, 2014**

Sector/Region/Governorate	Responsibility of Solid Waste Collection in the Educational Establishment					القطاع/المنطقة/المحافظة
	مسؤولية جمع النفايات الصلبة في المؤسسة التعليمية					
	المجموع Total	مؤسسات خدمات Service Institute	الآذن والطلاب معا Porter and Students	الطلاب فقط Students Only	الآذن/عامل النظافة فقط Porter Only	
<b>Higher Education</b>						<b>التعليم العالي</b>
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>16.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>84.0</b>	<b>فلسطين</b>
West Bank	100	26.7	0.0	0.0	73.3	الضفة الغربية
Gaza Strip	100	0.0	0.0	0.0	100.0	قطاع غزة
<b>General Education (Schools)</b>						<b>التعليم العام والمهني (المدارس)</b>
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>0.4</b>	<b>23.4</b>	<b>0.4</b>	<b>75.8</b>	<b>فلسطين</b>
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>0.3</b>	<b>18.8</b>	<b>0.3</b>	<b>80.6</b>	<b>الضفة الغربية</b>
Jenin	100	0.4	11.8	0.4	87.4	جنين
Tubas	100	0.0	19.1	0.0	80.9	طوباس
Tulkarm	100	0.0	6.6	0.0	93.4	طولكرم
Nablus	100	0.0	14.6	0.3	85.1	نابلس
Qalqiliya	100	0.0	8.0	0.0	92.0	قلقيلية
Salfit	100	0.0	12.5	0.0	87.5	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	100	1.7	29.4	0.4	68.5	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	100	0.0	29.0	0.0	71.0	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	0.4	16.6	0.9	82.1	القدس
Bethlehem	100	0.0	24.4	0.0	75.6	بيت لحم
Hebron	100	0.0	25.3	0.2	74.5	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>0.7</b>	<b>39.9</b>	<b>0.7</b>	<b>58.7</b>	<b>قطاع غزة</b>
North Gaza	100	0.0	41.4	0.0	58.6	شمال غزة
Gaza	100	0.4	39.4	1.3	58.9	غزة
Deir AL-Balah	100	0.0	50.0	1.4	48.6	دير البلح
Khan Yunis	100	2.5	26.1	0.0	71.4	خان يونس
Rafah	100	0.0	56.4	0.0	43.6	رفح

جدول 37: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الأطفال) في فلسطين حسب مسؤولية جمع النفايات الصلبة في المؤسسة التعليمية والمنطقة والمحافظه، 2014

**Table 37: Percentage Distribution of Educational Establishments (Kindergarten) in Palestine by Responsibility of Solid Waste Collection in the Educational Establishment, Region and Governorate, 2014**

Region/Governorate	Responsibility of Solid Waste Collection in the Educational Establishment مسؤولية جمع النفايات الصلبة في المؤسسة التعليمية					المنطقة/المحافظة
	المجموع Total	مؤسسات خدمات Service Institute	الأذن والطلاب معا Porter and Students	الطلاب فقط Students Only	الأذن/عامل النظافة فقط Porter Only	
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>0.7</b>	<b>15.3</b>	<b>0.7</b>	<b>83.3</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>0.6</b>	<b>17.1</b>	<b>0.6</b>	<b>81.7</b>	الضفة الغربية
Jenin	100	0.0	18.0	0.0	82.0	جنين
Tubas	100	0.0	14.3	0.0	85.7	طوباس
Tulkarm	100	1.3	19.8	0.0	78.9	طولكرم
Nablus	100	0.0	7.7	0.0	92.3	نابلس
Qalqiliya	100	6.4	8.5	0.0	85.1	قلقيلية
Salfit	100	0.0	17.0	0.0	83.0	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	100	1.5	11.9	0.0	86.6	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	100	0.0	66.6	4.2	29.2	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	1.0	14.4	2.1	82.5	القدس
Bethlehem	100	0.0	18.4	0.0	81.6	بيت لحم
Hebron	100	0.0	21.1	1.5	77.4	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>0.7</b>	<b>11.2</b>	<b>1.0</b>	<b>87.1</b>	قطاع غزة
North Gaza	100	0.0	25.6	1.1	73.3	شمال غزة
Gaza	100	2.1	7.2	2.1	88.6	غزة
Deir AL-Balah	100	0.0	11.5	0.0	88.5	دير البلح
Khan Yunis	100	0.0	6.6	0.0	93.4	خان يونس
Rafah	100	1.6	4.6	1.6	92.2	رفح

جدول 38: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين حسب طرق التخلص النهائي من النفايات الصلبة في حالة عدم وجود حاوية كبيرة لجمع النفايات الصلبة والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014

**Table 38: Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine by Final Solid Waste Disposal Method In Case There is No Big Container for Waste Collection, Sector, Region and Governorate, 2014**

Sector/Region/ Governorate	Solid Waste Disposal Methods						القطاع/المنطقة/المحافظة
	المجموع Total	أخرى Others	يتم نقلها مباشرة إلى مكب نفايات Transport Directly to the Wastes Dumping Site	دفعها Burried	حرقها Burned	يتم التخلص منها بشكل عشوائي Thrown Randomly	
<b>Higher Education</b>							<b>التعليم العالي</b>
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>33.3</b>	<b>66.7</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>فلسطين</b>
West Bank	-	-	-	-	-	-	الضفة الغربية
Gaza Strip	100	33.3	66.7	0.0	0.0	0.0	قطاع غزة
<b>General Education (Schools)</b>							<b>التعليم العام والمهني (المدارس)</b>
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>6.0</b>	<b>53.8</b>	<b>0.7</b>	<b>37.0</b>	<b>2.5</b>	<b>فلسطين</b>
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>3.8</b>	<b>43.9</b>	<b>0.9</b>	<b>48.1</b>	<b>3.3</b>	<b>الضفة الغربية</b>
Jenin	100	0.0	50.0	0.0	33.3	16.7	جنين
Tubas	100	16.7	33.3	0.0	50.0	0.0	طوباس
Tulkarm	100	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	طولكرم
Nablus	100	5.3	63.0	1.8	28.1	1.8	نابلس
Qalqiliya	100	0.0	75.0	0.0	25.0	0.0	قلقيلية
Salfit	100	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	100	4.2	54.2	0.0	33.3	8.3	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	100	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	20.0	20.0	0.0	60.0	0.0	القدس
Bethlehem	100	2.3	25.0	0.0	65.9	6.8	بيت لحم
Hebron	100	0.0	36.8	2.0	61.2	0.0	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>12.5</b>	<b>83.3</b>	<b>0.0</b>	<b>4.2</b>	<b>0.0</b>	<b>قطاع غزة</b>
North Gaza	100	40.0	40.0	0.0	20.0	0.0	شمال غزة
Gaza	100	7.7	92.3	0.0	0.0	0.0	غزة
Deir AL-Balah	100	14.3	85.7	0.0	0.0	0.0	دير البلح
Khan Yunis	100	0.0	85.7	0.0	14.3	0.0	خان يونس
Rafah	100	20.0	80.0	0.0	0.0	0.0	رفح

(-) : Nil

(-) : لا يوجد

جدول 39: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الاطفال) في فلسطين حسب طرق التخلص النهائي من النفايات

الصلبة في حالة عدم وجود حاوية كبيرة لجمع النفايات الصلبة والمنطقة والمحافظه، 2014

**Table 39: Percentage Distribution of Educational Establishments (Kindergarten) in Palestine by Final Solid Waste Disposal Method In Case There is No Big Container for Waste Collection, Region and Governorate, 2014**

Region/Governorate	Solid Waste Disposal Methods					طرق التخلص النهائي من النفايات الصلبة	المنطقة/المحافظة
	المجموع	أخرى	يتم نقلها مباشرة إلى مكب نفايات	دفنها	حرقها		
	Total	Others	Transport Directly to the Wastes Dumping Site	Burried	Burned	Thrown Randomly	
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>6.9</b>	<b>84.1</b>	<b>0.3</b>	<b>4.5</b>	<b>4.2</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>6.4</b>	<b>75.3</b>	<b>0.0</b>	<b>12.8</b>	<b>5.5</b>	الضفة الغربية
Jenin	100	30.0	50.0	0.0	10.0	10.0	جنين
Tubas	100	0.0	33.3	0.0	66.7	0.0	طوباس
Tulkarm	100	0.0	93.3	0.0	6.7	0.0	طولكرم
Nablus	100	7.4	88.9	0.0	0.0	3.7	نابلس
Qalqiliya	100	0.0	66.7	0.0	0.0	33.3	قلقيلية
Salfit	100	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	100	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	100	25.0	25.0	0.0	50.0	0.0	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	0.0	60.0	0.0	10.0	30.0	القدس
Bethlehem	100	0.0	61.5	0.0	38.5	0.0	بيت لحم
Hebron	100	4.5	86.4	0.0	9.1	0.0	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>7.1</b>	<b>87.7</b>	<b>0.4</b>	<b>1.1</b>	<b>3.7</b>	قطاع غزة
North Gaza	100	9.5	90.5	0.0	0.0	0.0	شمال غزة
Gaza	100	8.5	84.7	0.0	3.4	3.4	غزة
Deir AL-Balah	100	0.0	94.6	2.7	2.7	0.0	دير البلح
Khan Yunis	100	9.3	86.0	0.0	0.0	4.7	خانيونس
Rafah	100	5.5	83.6	0.0	0.0	10.9	رفح

جدول 40: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين حسب الجهة التي تقوم بنقل النفايات الصلبة الناتجة عن المؤسسة التعليمية والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014

**Table 40: Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine by the Doer of Transporting Solid Waste from the Educational Establishment, Sector, Region and Governorate, 2014**

Sector/Region/ Governorate	Doer of Transporting Solid Waste						القطاع/المنطقة/المحافظة
	المجموع Total	أخرى Others	بلدية القدس Jerusalem Municipality	متعهد خاص Private Contractor	وكالة الغوث UNRWA	السلطة المحلية Local Authority	
<b>Higher Education</b>							<b>التعليم العالي</b>
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>8.0</b>	<b>92.0</b>	<b>فلسطين</b>
West Bank	100	0.0	0.0	0.0	6.7	93.3	الضفة الغربية
Gaza Strip	100	0.0	0.0	0.0	10.0	90.0	قطاع غزة
<b>General Education (Schools)</b>							<b>التعليم العام والمهني (المدارس)</b>
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>0.7</b>	<b>2.5</b>	<b>1.2</b>	<b>5.2</b>	<b>85.5</b>	<b>فلسطين</b>
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>0.8</b>	<b>3.1</b>	<b>1.4</b>	<b>2.5</b>	<b>86.4</b>	<b>الضفة الغربية</b>
Jenin	100	0.4	0.0	6.5	1.1	91.2	جنين
Tubas	100	2.1	0.0	4.2	12.8	76.6	طوباس
Tulkarm	100	0.0	0.0	0.6	4.6	94.1	طولكرم
Nablus	100	1.4	0.0	0.6	1.7	92.9	نابلس
Qalqiliya	100	0.0	0.0	2.3	0.0	93.2	قلقيلية
Salfit	100	0.0	0.0	0.0	0.0	98.6	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	100	1.3	0.0	0.4	3.0	88.8	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	100	0.0	0.0	0.0	0.0	77.4	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	0.4	29.1	0.9	3.2	61.5	القدس
Bethlehem	100	2.3	0.0	0.0	3.5	82.6	بيت لحم
Hebron	100	0.6	0.0	0.0	2.3	87.4	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>0.2</b>	<b>0.0</b>	<b>0.7</b>	<b>14.8</b>	<b>82.6</b>	<b>قطاع غزة</b>
North Gaza	100	0.0	0.0	0.0	15.2	83.8	شمال غزة
Gaza	100	0.4	0.0	0.5	4.7	91.9	غزة
Deir AL-Balah	100	0.0	0.0	2.7	41.7	55.6	دير البلح
Khan Yunis	100	0.0	0.0	0.0	20.2	77.3	خان يونس
Rafah	100	0.0	0.0	1.8	10.9	87.3	رفح

جدول 41: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الاطفال) في فلسطين حسب الجهة التي تقوم بنقل النفايات الصلبة الناتجة عن المؤسسة التعليمية والمنطقة والمحافظه، 2014

**Table 41: Percentage Distribution of Educational Establishments (Kindergarten) in Palestine by the Doer of Transporting Solid Waste from the Educational Establishment, Region and Governorate, 2014**

Region/Governorate	Doer of Transporting Solid Waste						المنطقة/المحافظة	
	المجموع Total	أخرى Others	بلدية القدس Jerusalem Municipality	متعهد خاص Private Contractor	وكالة الغوث UNRWA	السلطة المحلية Local Authority		المؤسسة التعليمية Educational Establishment
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>0.6</b>	<b>1.4</b>	<b>2.0</b>	<b>6.2</b>	<b>84.9</b>	<b>4.9</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>0.6</b>	<b>2.1</b>	<b>1.6</b>	<b>4.8</b>	<b>87.2</b>	<b>3.7</b>	الضفة الغربية
Jenin	100	1.4	0.0	6.5	2.2	89.2	0.7	جنين
Tubas	100	0.0	0.0	0.0	19.0	76.2	4.8	طوباس
Tulkarm	100	1.3	0.0	0.0	5.3	90.8	2.6	طولكرم
Nablus	100	0.6	0.0	1.3	3.9	91.6	2.6	نابلس
Qalqiliya	100	0.0	0.0	4.3	0.0	95.7	0.0	قلقيلية
Salfit	100	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	100	0.0	0.0	0.0	1.5	94.0	4.5	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	100	0.0	0.0	0.0	25.0	58.3	16.7	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	1.0	20.6	0.0	5.2	68.0	5.2	القدس
Bethlehem	100	1.1	0.0	0.0	9.3	86.2	3.4	بيت لحم
Hebron	100	0.0	0.0	1.0	4.4	88.2	6.4	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>0.5</b>	<b>0.0</b>	<b>3.0</b>	<b>9.6</b>	<b>79.7</b>	<b>7.2</b>	قطاع غزة
North Gaza	100	0.0	0.0	4.4	8.9	83.4	3.3	شمال غزة
Gaza	100	1.0	0.0	5.2	3.1	77.3	13.4	غزة
Deir AL-Balah	100	0.0	0.0	0.0	23.0	75.4	1.6	دير البلح
Khan Yunis	100	0.9	0.0	2.9	11.3	77.4	7.5	خانيونس
Rafah	100	0.0	0.0	1.6	4.7	85.9	7.8	رفح

جدول 42: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين حسب مكان التخلص النهائي من النفايات الصلبة والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014

**Table 42: Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine by the Final Place of Solid Waste Disposal, Sector, Region and Governorate, 2014**

Sector/Region/ Governorate	Solid Waste Final Disposal Place مكان التخلص النهائي من النفايات الصلبة						القطاع/المنطقة/المحافظة
	المجموع Total	أخرى Others	مكب تابع لبلدية القدس Jerusalem Municipality Dumping Site	القارؤها بشكل عشوائي Thrown Randomly	مكب خاص Private Dumping Site	مكب تابع للسلطة المحلية Local Authority Dumping Site	
<b>Higher Education</b>							<b>التعليم العالي</b>
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>8.0</b>	<b>92.0</b>	<b>فلسطين</b>
West Bank	100	0.0	0.0	0.0	13.3	86.7	الضفة الغربية
Gaza Strip	100	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	قطاع غزة
<b>General Education (Schools)</b>							<b>التعليم العام والمهني (المدارس)</b>
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>0.8</b>	<b>2.3</b>	<b>1.7</b>	<b>16.2</b>	<b>79.0</b>	<b>فلسطين</b>
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>0.8</b>	<b>3.0</b>	<b>2.1</b>	<b>18.2</b>	<b>75.9</b>	<b>الضفة الغربية</b>
Jenin	100	0.8	0.0	0.0	19.0	80.2	جنين
Tubas	100	0.0	0.0	2.1	25.6	72.3	طوباس
Tulkarm	100	0.7	0.0	1.3	19.7	78.3	طولكرم
Nablus	100	0.7	0.0	1.7	20.6	77.0	نابلس
Qalqiliya	100	0.0	0.0	0.0	20.5	79.5	قلقيلية
Salfit	100	0.0	0.0	0.0	16.7	83.3	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	100	0.9	0.0	1.7	22.8	74.6	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	100	3.2	0.0	16.1	3.3	77.4	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	0.9	27.8	0.9	15.2	55.2	القدس
Bethlehem	100	2.9	0.0	6.4	16.9	73.8	بيت لحم
Hebron	100	0.4	0.0	2.8	15.2	81.6	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>0.7</b>	<b>0.0</b>	<b>0.3</b>	<b>9.0</b>	<b>90.0</b>	<b>قطاع غزة</b>
North Gaza	100	0.0	0.0	0.0	18.4	81.6	شمال غزة
Gaza	100	1.3	0.0	0.4	8.2	90.1	غزة
Deir AL-Balah	100	0.0	0.0	0.0	1.4	98.6	دير البلح
Khan Yunis	100	0.8	0.0	0.8	10.9	87.5	خان يونس
Rafah	100	0.0	0.0	0.0	1.8	98.2	رفح

جدول 43: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الأطفال) في فلسطين حسب مكان التخلص النهائي من النفايات الصلبة والمنطقة والمحافظه، 2014

Table 43: Percentage Distribution of Educational Establishments (Kindergarten) in Palestine by the Final Place of Solid Waste Disposal, Region and Governorate, 2014

Region/Governorate	Solid Waste Final Disposal Place						المنطقة/المحافظة
	المجموع Total	أخرى Others	مكب تابع لبلدية Jerusalem Municipality Dumping Site	القاؤها بشكل عشوائي Thrown Randomly	مكب خاص Private Dumping Site	مكب تابع للسلطة Local Authority Dumping Site	
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>1.3</b>	<b>1.4</b>	<b>1.1</b>	<b>12.8</b>	<b>83.4</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>1.3</b>	<b>2.1</b>	<b>0.8</b>	<b>14.0</b>	<b>81.8</b>	الضفة الغربية
Jenin	100	2.9	0.0	0.7	16.5	79.9	جنين
Tubas	100	0.0	0.0	0.0	19.0	81.0	طوباس
Tulkarm	100	1.3	0.0	0.0	9.2	89.5	طولكرم
Nablus	100	1.3	0.0	0.0	17.4	81.3	نابلس
Qalqiliya	100	2.1	0.0	0.0	27.7	70.2	قلقيلية
Salfit	100	0.0	0.0	0.0	2.1	97.9	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	100	0.0	0.0	4.5	14.9	80.6	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	100	0.0	0.0	0.0	20.8	79.2	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	3.1	20.6	1.0	12.4	62.9	القدس
Bethlehem	100	2.3	0.0	2.3	11.5	83.9	بيت لحم
Hebron	100	0.0	0.0	0.5	11.3	88.2	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>1.2</b>	<b>0.0</b>	<b>1.7</b>	<b>9.8</b>	<b>87.3</b>	قطاع غزة
North Gaza	100	1.1	0.0	4.4	8.9	85.6	شمال غزة
Gaza	100	2.1	0.0	1.0	15.6	81.3	غزة
Deir AL-Balah	100	3.3	0.0	3.3	6.7	86.7	دير البلح
Khan Yunis	100	0.0	0.0	0.0	9.4	90.6	خانيونس
Rafah	100	0.0	0.0	0.0	6.2	93.8	رفح

جدول 44: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين حسب دورية التخلص النهائي من النفايات

الصلبة اسبوعياً والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014

**Table 44: Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine by the Periodicity of Final Solid Waste Disposal Weekly, Sector, Region and Governorate, 2014**

Sector/Region/Governorate	دورية التخلص النهائي للنفايات الصلبة اسبوعياً Periodicity of Final Solid Waste Disposal Weekly				القطاع/المنطقة/المحافظة
	المجموع Total	5 مرات فأكثر 5 Times and Above	3-4 مرات 3-4 Times	1-2 مرة 1-2 Times	
<b>Higher Education</b>					التعليم العالي
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>32.0</b>	<b>24.0</b>	<b>44.0</b>	فلسطين
West Bank	100	26.7	20.0	53.3	الضفة الغربية
Gaza Strip	100	40.0	30.0	30.0	قطاع غزة
<b>General Education (Schools)</b>					التعليم العام والمهني (المدارس)
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>31.1</b>	<b>27.6</b>	<b>41.3</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>28.2</b>	<b>26.5</b>	<b>45.3</b>	الضفة الغربية
Jenin	100	21.7	32.1	46.2	جنين
Tubas	100	29.8	29.8	40.4	طوباس
Tulkarm	100	34.2	28.3	37.5	طولكرم
Nablus	100	33.8	25.0	41.2	نابلس
Qalqiliya	100	30.7	44.3	25.0	قلقيلية
Salfit	100	13.9	33.3	52.8	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	100	20.3	24.1	55.6	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	100	41.9	22.6	35.5	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	36.3	23.3	40.4	القدس
Bethlehem	100	27.3	19.2	53.5	بيت لحم
Hebron	100	27.1	24.9	48.0	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>41.7</b>	<b>31.3</b>	<b>27.0</b>	قطاع غزة
North Gaza	100	39.4	31.3	29.3	شمال غزة
Gaza	100	39.0	37.7	23.3	غزة
Deir AL-Balah	100	44.4	29.2	26.4	دير البلح
Khan Yunis	100	39.5	26.1	34.4	خان يونس
Rafah	100	58.2	18.2	23.6	رفح

جدول 45: التوزيع النسبي للمؤسسات التعليمية (رياض الاطفال) في فلسطين حسب دورية التخلص النهائي من النفايات الصلبة

اسبوعياً والمنطقة والمحافظه، 2014

**Table 45: Percentage Distribution of Educational Establishments (Kindergarten) in Palestine by the Periodicity of Final Solid Waste Disposal Weekly, Region and Governorate, 2014**

Region/Governorate	دورية التخلص النهائي للنفايات الصلبة اسبوعياً Periodicity of Final Solid Waste Disposal Weekly				المنطقة/المحافظة
	المجموع Total	5 مرات فأكثر 5 Times and Above	3-4 مرات 3-4 Times	1-2 مرة 1-2 Times	
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>37.9</b>	<b>26.2</b>	<b>35.9</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>31.3</b>	<b>26.0</b>	<b>42.7</b>	الضفة الغربية
Jenin	100	25.2	30.9	43.9	جنين
Tubas	100	47.6	19.0	33.4	طوباس
Tulkarm	100	23.7	22.4	53.9	طولكرم
Nablus	100	43.9	21.9	34.2	نابلس
Qalqiliya	100	23.4	29.8	46.8	قلقيلية
Salfit	100	6.4	42.6	51.0	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	100	38.8	31.3	29.9	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	100	41.7	29.2	29.1	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	33.0	25.8	41.2	القدس
Bethlehem	100	31.0	21.8	47.2	بيت لحم
Hebron	100	30.0	22.7	47.3	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>53.3</b>	<b>26.8</b>	<b>19.9</b>	قطاع غزة
North Gaza	100	51.1	38.9	10.0	شمال غزة
Gaza	100	55.7	16.5	27.8	غزة
Deir AL-Balah	100	78.7	11.5	9.8	دير البلح
Khan Yunis	100	51.9	26.4	21.7	خان يونس
Rafah	100	31.3	40.6	28.1	رفح

جدول 46: المعدل اليومي لإنتاج المؤسسة التعليمية من النفايات الصلبة وكمية النفايات الصلبة الناتجة يوميا من كافة المؤسسات التعليمية في فلسطين حسب القطاع والمنطقة والمحافظه، 2014

**Table 46: Daily Average of Generated Solid Waste in the Educational Establishment and Daily Amount of Generated Solid Waste in all Educational Establishments in Palestine by Sector, Region and Governorate, 2014**

Region/Governorate	كمية النفايات الصلبة الناتجة يوميا من كافة المؤسسات التعليمية (كيلوغرام/يوم)			المعدل اليومي لإنتاج المؤسسة التعليمية من النفايات الصلبة (كيلوغرام/يوم)			المنطقة/ المحافظة
	Daily Amount of Generated Solid Waste in all Educational Establishments (kg / day)			Daily Average of Generated Solid Waste in the Educational Establishment (kg / day)			
	رياض الاطفال	التعليم العام والمهني (المدارس)	التعليم العالي	رياض الاطفال	التعليم العام والمهني (المدارس)	التعليم العالي	
	Kindergarten	General Education (Schools)	Higher Education	Kindergarten	General Education (Schools)	Higher Education	
<b>Palestine</b>	<b>12,122</b>	<b>76,421</b>	<b>6,332</b>	<b>8.8</b>	<b>28.8</b>	<b>253.3</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>7,790</b>	<b>44,941</b>	<b>4,980</b>	<b>8.1</b>	<b>21.7</b>	<b>332.0</b>	الضفة الغربية
Jenin	873	5,595	.	6.3	21.4	.	جنين
Tubas	177	966	.	8.4	20.6	.	طوباس
Tulkarm	488	2,407	.	6.4	15.8	.	طولكرم
Nablus	905	5,340	.	5.8	18.0	.	نابلس
Qalqiliya	261	1,667	.	5.6	18.9	.	قلقيلية
Salfit	359	1,004	.	7.6	13.9	.	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	851	6,049	.	12.7	26.1	.	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	173	1,408	.	7.2	45.4	.	أريحا والأغوار
Jerusalem	1,913	5,860	.	19.7	26.3	.	القدس
Bethlehem	525	3,861	.	6.0	22.4	.	بيت لحم
Hebron	1,265	10,784	.	6.2	21.8	.	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>4,332</b>	<b>31,480</b>	<b>1,352</b>	<b>10.4</b>	<b>54.2</b>	<b>135.2</b>	قطاع غزة
North Gaza	416	5,522	.	4.6	55.8	.	شمال غزة
Gaza	1,419	14,884	.	14.6	63.1	.	غزة
Deir AL-Balah	529	3,772	.	8.7	52.4	.	دير البلح
Khan Yunis	1,646	5,329	.	15.5	44.8	.	خان يونس
Rafah	322	1,973	.	5.0	35.9	.	رفح

.: data not available for publishing, high variance.

.: البيانات غير متاحة للنشر بسبب ارتفاع التباين.

جدول 47: نسبة المؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين حسب أنواع النفايات الصلبة الناتجة عن المؤسسة التعليمية والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014

**Table 47: Percentage of Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine by Type of Generated Solid Waste in the Educational Establishment, Sector, Region and Governorate, 2014**

Sector/Region/Governorate	Type of Generated Solid Waste نوع النفايات الصلبة الناتجة						القطاع/المنطقة/المحافظة
	خشب وبلاستيك Wood and Plastic	المعادن Metals	الزجاج Glass	نفايات كيميائية وطبية Chemical and Medical Wastes	ورق وكرتون Paper and Cartoon	مخلفات الطعام Food Wastes	
<b>Higher Education</b>							<b>التعليم العالي</b>
<b>Palestine</b>	<b>44.0</b>	<b>64.0</b>	<b>60.0</b>	<b>24.0</b>	<b>100.0</b>	<b>96.0</b>	<b>فلسطين</b>
West Bank	20.0	53.3	53.3	33.3	100.0	93.3	الضفة الغربية
Gaza Strip	80.0	80.0	70.0	10.0	100.0	100.0	قطاع غزة
<b>General Education (Schools)</b>							<b>التعليم العام والمهني (المدارس)</b>
<b>Palestine</b>	<b>7.8</b>	<b>12.2</b>	<b>12.5</b>	<b>2.8</b>	<b>97.8</b>	<b>77.5</b>	<b>فلسطين</b>
<b>West Bank</b>	<b>4.2</b>	<b>8.7</b>	<b>9.6</b>	<b>2.8</b>	<b>97.4</b>	<b>74.4</b>	<b>الضفة الغربية</b>
Jenin	3.4	6.1	7.3	1.1	99.6	78.6	جنين
Tubas	6.4	6.4	10.6	2.1	97.9	57.4	طوباس
Tulkarm	3.9	7.2	5.3	0.7	98.0	84.2	طولكرم
Nablus	4.7	9.1	11.5	2.0	97.3	89.5	نابلس
Qalqiliya	3.4	4.5	3.4	1.1	98.9	77.3	قلقيلية
Salfit	5.6	4.2	5.6	2.8	97.2	77.8	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	5.2	14.2	12.9	6.5	94.0	81.5	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	3.2	6.5	6.5	0.0	100.0	87.1	أريحا والأغوار
Jerusalem	4.0	8.5	10.3	3.1	96.9	84.8	القدس
Bethlehem	0.6	7.0	5.2	4.7	98.3	65.7	بيت لحم
Hebron	4.9	10.1	12.6	2.6	97.4	55.1	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>20.7</b>	<b>24.4</b>	<b>22.5</b>	<b>2.8</b>	<b>99.1</b>	<b>88.3</b>	<b>قطاع غزة</b>
North Gaza	14.1	31.3	28.3	3.0	100.0	84.8	شمال غزة
Gaza	27.1	23.7	22.0	1.7	99.6	90.3	غزة
Deir AL-Balah	13.9	13.9	18.1	5.6	97.2	97.2	دير البلح
Khan Yunis	20.2	28.6	24.4	4.2	98.3	79.8	خانيونس
Rafah	14.5	20.0	16.4	0.0	100.0	92.7	رفح

جدول 48: نسبة المؤسسات التعليمية (رياض الاطفال) في فلسطين حسب أنواع النفايات الصلبة الناتجة عن المؤسسة التعليمية

والمنطقة والمحافظه، 2014

**Table 48: Percentage of Educational Establishments (Kindergarten) in Palestine by Type of Generated Solid Waste in the Educational Establishment, Region and Governorate, 2014**

Region/Governorate	Type of Generated Solid Waste						المنطقة/المحافظة
	نوع النفايات الصلبة الناتجة	نوع النفايات الصلبة الناتجة	نوع النفايات الصلبة الناتجة	نوع النفايات الصلبة الناتجة	نوع النفايات الصلبة الناتجة	نوع النفايات الصلبة الناتجة	
	خشب وبلاستيك Wood and Plastic	المعادن Metals	الزجاج Glass	نفايات كيميائية وطبية Chemical and Medical Wastes	ورق وكرتون Paper and Carton	مخلفات الطعام Food Wastes	
<b>Palestine</b>	<b>2.8</b>	<b>3.5</b>	<b>5.1</b>	<b>2.4</b>	<b>95.7</b>	<b>86.7</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>2.4</b>	<b>2.8</b>	<b>3.2</b>	<b>2.2</b>	<b>94.5</b>	<b>83.5</b>	الضفة الغربية
Jenin	8.6	3.6	4.3	7.2	87.8	84.9	جنين
Tubas	0.0	4.8	0.0	0.0	95.2	90.5	طوباس
Tulkarm	0.0	0.0	0.0	0.0	96.1	98.7	طولكرم
Nablus	3.2	3.9	2.6	0.6	91.6	86.5	نابلس
Qalqiliya	2.1	0.0	0.0	0.0	100.0	93.6	قلقيلية
Salfit	0.0	2.1	0.0	0.0	97.9	97.9	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	1.5	4.5	6.0	4.5	95.5	83.6	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	أريحا والأغوار
Jerusalem	0.0	6.3	10.4	4.2	95.9	81.4	القدس
Bethlehem	0.0	4.6	2.3	1.1	97.7	67.8	بيت لحم
Hebron	2.0	0.5	2.5	1.0	95.6	73.9	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>3.8</b>	<b>5.0</b>	<b>9.3</b>	<b>2.9</b>	<b>98.6</b>	<b>94.3</b>	قطاع غزة
North Gaza	0.0	0.0	0.0	2.2	100.0	95.6	شمال غزة
Gaza	5.2	5.2	3.1	3.1	97.9	91.8	غزة
Deir AL-Balah	6.6	14.8	26.2	4.9	100.0	96.7	دير البلح
Khan Yunis	5.7	4.7	8.5	3.8	99.1	92.5	خان يونس
Rafah	1.6	3.1	17.2	0.0	95.3	96.9	رفح

جدول 49: نسبة المؤسسات التعليمية (التعليم العالي والعام والمهني) في فلسطين التي تقوم بفصل النفايات الصلبة حسب أنواع النفايات الصلبة المفصولة والقطاع والمنطقة والمحافظه، 2014

**Table 49: Percentage of Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine That Separate Solid Waste by Type of Separated Solid Waste, Sector, Region and Governorate, 2014**

Sector/Region/ Governorate	Type of Separated Solid Waste						القطاع/المنطقة/المحافظة
	نوع النفايات الصلبة المفصولة	خشب وبلاستيك Wood and Plastic	المعادن Metals	الزجاج Glass	نفايات كيميائية وطبية Chemical and Medical Wastes	ورق وكرتون Paper and Cartoon	
<b>Higher Education</b>							<b>التعليم العالي</b>
<b>Palestine</b>	<b>0.0</b>	<b>6.3</b>	<b>6.7</b>	<b>16.7</b>	<b>36.0</b>	<b>37.5</b>	<b>فلسطين</b>
West Bank	0.0	12.5	0.0	0.0	26.7	28.6	الضفة الغربية
Gaza Strip	0.0	0.0	14.3	100.0	50.0	50.0	قطاع غزة
<b>General Education (Schools)</b>							<b>التعليم العام والمهني (المدارس)</b>
<b>Palestine</b>	<b>5.3</b>	<b>10.0</b>	<b>10.3</b>	<b>26.4</b>	<b>15.7</b>	<b>24.5</b>	<b>فلسطين</b>
<b>West Bank</b>	<b>4.6</b>	<b>14.4</b>	<b>12.6</b>	<b>26.3</b>	<b>13.3</b>	<b>21.6</b>	<b>الضفة الغربية</b>
Jenin	0.0	0.0	10.5	100.0	5.7	7.3	جنين
Tubas	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2	25.9	طوباس
Tulkarm	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	12.5	طولكرم
Nablus	0.0	14.8	11.8	50.0	12.2	21.5	نابلس
Qalqiliya	33.3	25.0	33.3	0.0	12.6	14.7	قلقيلية
Salfit	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4	14.3	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	0.0	30.3	33.3	46.7	20.6	32.3	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	44.4	أريحا والأغوار
Jerusalem	0.0	10.5	13.0	0.0	19.4	26.5	القدس
Bethlehem	0.0	33.3	22.2	12.5	21.9	36.3	بيت لحم
Hebron	12.0	10.0	4.8	7.7	12.3	20.2	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>5.8</b>	<b>4.3</b>	<b>6.9</b>	<b>26.7</b>	<b>24.0</b>	<b>33.1</b>	<b>قطاع غزة</b>
North Gaza	7.1	0.0	0.0	50.0	12.1	17.9	شمال غزة
Gaza	4.7	7.1	7.7	50.0	26.0	35.7	غزة
Deir AL-Balah	0.0	0.0	0.0	0.0	31.4	35.7	دير البلح
Khan Yunis	8.3	2.9	10.3	20.0	23.1	37.9	خان يونس
Rafah	12.5	9.1	22.2	0.0	29.1	35.3	رفح

جدول 50: نسبة المؤسسات التعليمية (رياض الأطفال) في فلسطين التي تقوم بفصل النفايات الصلبة حسب أنواع النفايات الصلبة المفصولة والمنطقة والمحافظه، 2014

**Table 50: Percentage of Educational Establishments (Kindergarten) in Palestine That Separate Solid Waste by Type of Separated Solid Waste, Region and Governorate, 2014**

Region/Governorate	Type of Separated Solid Waste						المنطقة/المحافظة
	خشب وبلاستيك Wood and Plastic	المعادن Metals	الزجاج Glass	نفايات كيميائية Chemical and Medical Wastes	ورق وكرتون Paper and Cartoon	مخلفات الطعام Food Wastes	
<b>Palestine</b>	<b>17.5</b>	<b>27.7</b>	<b>26.1</b>	<b>46.9</b>	<b>35.1</b>	<b>53.0</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>12.5</b>	<b>29.6</b>	<b>16.1</b>	<b>47.6</b>	<b>22.1</b>	<b>40.7</b>	الضفة الغربية
Jenin	8.3	0.0	0.0	20.0	24.6	33.9	جنين
Tubas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	طوباس
Tulkarm	0.0	0.0	0.0	0.0	32.9	40.0	طولكرم
Nablus	0.0	0.0	0.0	0.0	20.4	39.6	نابلس
Qalqiliya	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	11.4	قلقيلية
Salfit	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2	26.1	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	0.0	66.7	25.0	66.7	18.8	26.8	رام الله والبيرة
Jericho and Al Aghwar	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	70.8	أريحا والأغوار
Jerusalem	0.0	50.0	30.0	100.0	35.9	48.1	القدس
Bethlehem	0.0	50.0	0.0	0.0	28.2	39.0	بيت لحم
Hebron	40.0	100.0	20.0	100.0	19.1	62.0	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>25.0</b>	<b>25.0</b>	<b>34.2</b>	<b>45.5</b>	<b>63.8</b>	<b>78.2</b>	قطاع غزة
North Gaza	0.0	0.0	0.0	0.0	94.4	97.7	شمال غزة
Gaza	20.0	0.0	0.0	100.0	52.6	59.6	غزة
Deir AL-Balah	25.0	44.4	50.0	66.7	83.6	96.6	دير البلح
Khan Yunis	33.3	20.0	22.2	25.0	54.3	68.4	خان يونس
Rafah	0.0	0.0	27.3	0.0	32.8	75.8	رفح



# **State of Palestine**

**Palestinian Central  
Bureau of Statistics**

**Ministry of Education  
and Higher Education**

## **Educational Environment Survey, 2014 Main Findings**

**November, 2014**

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**

© November, 2014.  
**All rights reserved.**

**Citation:**

**Palestinian Central Bureau of Statistics, 2014.** *Educational Environment Survey, 2014:  
Main Findings.* Ramallah- Palestine.

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](mailto:diwan@pcbs.gov.ps)  
web-site: <http://www.pcbs.gov.ps>

**Reference ID: 2085**

## **Acknowledgment**

**The Palestinian Central Bureau of Statistics (PCBS) extends its deep appreciations to Ministry of Education and Higher Education, UNRWA and Private Educational Establishments, Universities and Colleges included in the survey for providing the required data for the report.**

**The Educational Environment Survey, 2014 has been planned and conducted by a technical team from PCBS and with joint funding by the State of Palestine and the Core Funding Group (CFG) for the year 2014 represented by the Representative Office of Norway to State of 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 this survey.**



## Team Work

- **Technical Committee**

Zahrán Ikhláif

Safía Ibrahim

Deema Abbasi

Maher Sbeh

Fida Abu Aishah

Head of the Committee

- **Report Preparation**

Safía Ibrahim

Mahmoud Souf

Zahrán Ikhláif

- **Maps Design**

Rania Wakila

- **Graphic Design**

Ahmad Sawalmeh

- **Dissemination Standard**

Hanan Janajreh

- **Preliminary Review**

- **From PCBS**

Mahmoud Abd-Alrahman

Marwan Barakat

Mohammad Qlalwah

- **From Ministry of Education and Higher Education**

Mamoun Jaber

Munjid Sulaiman

Suhair Awwad

Amjad Hmaidat

- **Final Review**

Inaya Zidan

- **Overall Supervision**

Ola Awad

President of PCBS



## Table of Contents

<b>Subject</b>	<b>Page</b>
List of Tables	
Introduction	
Chapter One: <b>Main Findings</b>	<b>[15]</b>
1.1 External Environmental Factors	[15]
1.2 Water Consumption and Sources of Supply	[15]
1.3 Wastewater	[16]
1.4 Solid Waste Management	[16]
Chapter Two: <b>Methodology and Data Quality</b>	<b>[19]</b>
2.1 Objectives of Survey	[19]
2.2 Questionnaire of Survey	[19]
2.3 Sample and Sampling Frame	[20]
2.4 Fieldwork	[20]
2.5 Data Processing	[20]
2.6 Data Quality	[20]
2.7 Comparability	[21]
2.8 Data Quality Assurance Procedures	[21]
2.9 Special Technical Notes	[21]
Chapter Three: <b>Concepts and Definitions</b>	<b>[23]</b>
<b>References</b>	<b>[25]</b>
<b>Tables</b>	<b>33</b>



## List of Tables

<b>Table</b>	<b>Page</b>
<b>Table 1:</b> Main Selected Indicators about the Educational Establishments in Palestine from Environmental Sides, 2014	<b>35</b>
<b>Table 2:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine by Exposure to Noise, Sector, Region and Governorate, 2014	<b>36</b>
<b>Table 3:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (Kindergartens) in Palestine by Exposure to Noise, Region and Governorate, 2014	<b>37</b>
<b>Table 4:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) Exposed to Noise Sometimes or Very Often in Palestine by the Source of Noise, Sector, Region and Governorate, 2014	<b>38</b>
<b>Table 5:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (Kindergartens) Exposed to Noise Sometimes or Very Often in Palestine by the Source of Noise, Region and Governorate, 2014	<b>39</b>
<b>Table 6:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine by Exposure to Smells, Sector, Region and Governorate, 2014	<b>40</b>
<b>Table 7:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (Kindergartens) in Palestine by Exposure to Smells, Region and Governorate, 2014	<b>41</b>
<b>Table 8:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) Exposed to Smells Sometimes or Very Often in Palestine by the Source of Smell, Sector, Region and Governorate, 2014	<b>42</b>
<b>Table 9:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (Kindergartens) Exposed to Smells Sometimes or Very Often in Palestine by the Source of Smell, Region, and Governorate, 2014	<b>43</b>
<b>Table 10:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine by Exposure to Dust, Sector, Region and Governorate, 2014	<b>44</b>
<b>Table 11:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (Kindergartens) in Palestine by Exposure to Dust, Region and Governorate, 2014	<b>45</b>
<b>Table 12:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) Exposed to Dust Sometimes or Very Often in Palestine by the Source of Dust, Sector, Region and Governorate, 2014	<b>46</b>
<b>Table 13:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (Kindergartens) Exposed to Dust Sometimes or Very Often in Palestine by the Source of Dust, Region and Governorate, 2014	<b>47</b>

<b>Table</b>	<b>Page</b>
<b>Table 14:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine by Exposure to Smoke, Sector, Region and Governorate, 2014	<b>48</b>
<b>Table 15:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (Kindergartens) in Palestine by Exposure to Smoke, Region and Governorate, 2014	<b>49</b>
<b>Table 16:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) Exposed to Smoke Sometimes or Very Often in Palestine by the Source of Smoke, Sector, Region and Governorate, 2014	<b>50</b>
<b>Table 17:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (Kindergartens) Exposed to Smoke Sometimes or Very Often in Palestine by the Source of Smoke, Region and Governorate, 2014	<b>51</b>
<b>Table 18:</b> Percentage of Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine by the Sources of Obtaining Water, Sector, Region and Governorate, 2014	<b>52</b>
<b>Table 19:</b> Percentage of Educational Establishments (Kindergartens) in Palestine by the Sources of Obtaining Water, Region and Governorate, 2014	<b>53</b>
<b>Table 20:</b> Monthly Average Quantity of Consumed Water and the Total Amount of Water Consumed in the Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine by Sector, Region and Governorate, 2014	<b>54</b>
<b>Table 21:</b> Monthly Average Quantity of Consumed Water and the Total Amount of Water Consumed in the Educational Establishments (Kindergartens) in Palestine by Region and Governorate, 2014	<b>55</b>
<b>Table 22:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine that Have Special Water Tanks by Number of Tanks, Sector, Region and Governorate, 2014	<b>56</b>
<b>Table 23:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (Kindergarten) in Palestine that Have Special Water Tanks by Number of Tanks, Region and Governorate, 2014	<b>57</b>
<b>Table 24:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine by Periodicity of Cleaning Water Tanks Yearly, Sector, Region and Governorate, 2014	<b>58</b>
<b>Table 25:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (Kindergarten) in Palestine by Periodicity of Cleaning Water Tanks Yearly, Region and Governorate, 2014	<b>59</b>
<b>Table 26:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine that Have Water Tanks in Palestine by Periodicity of Checking Tanks, Sector, Region and Governorate, 2014	<b>60</b>

<b>Table</b>	<b>Page</b>
<b>Table 27:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (Kindergarten) in Palestine that Have Water Tanks by Periodicity of Checking Tanks, Region and Governorate, 2014	<b>61</b>
<b>Table 28:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine that Have Water Tanks by Responsible Doer of Checking, Sector, Region and Governorate, 2014	<b>62</b>
<b>Table 29:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (Kindergarten) in Palestine that Have Water Tanks in Palestine by Responsible Doer of Checking, Region and Governorate, 2014	<b>63</b>
<b>Table 30:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine by Wastewater Disposal Method, Sector, Region and Governorate, 2014	<b>64</b>
<b>Table 31:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (Kindergartens) in Palestine by Wastewater Disposal Method, Region and Governorate, 2014	<b>65</b>
<b>Table 32:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine by Periodicity of Solid Waste Collection in Week in the Educational Establishment, Sector, Region and Governorate, 2014	<b>66</b>
<b>Table 33:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (Kindergarten) in Palestine by Periodicity of Solid Waste Collection in Week in the Educational Establishment, Region and Governorate, 2014	<b>67</b>
<b>Table 34:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine by the Means Used to Collect Solid Waste, Sector, Region and Governorate, 2014	<b>68</b>
<b>Table 35:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (kindergarten) in Palestine by the Means Used to Collect Solid Waste, Region and Governorate, 2014	<b>69</b>
<b>Table 36:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine by Responsibility of Solid Waste Collection in the Educational Establishment, Sector, Region and Governorate, 2014	<b>70</b>
<b>Table 37:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (Kindergarten) in Palestine by Responsibility of Solid Waste Collection in the Educational Establishment, Region and Governorate, 2014	<b>71</b>
<b>Table 38:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine by Final Solid Waste Disposal Method In Case There is No Big Container For Waste Collection, Sector, Region and Governorate, 2014	<b>72</b>

<b>Table</b>	<b>Page</b>
<b>Table 39:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (Kindergarten) in Palestine by Final Solid Waste Disposal Method In Case There is No Big Container for Waste Collection, Region and Governorate, 2014	<b>73</b>
<b>Table 40:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine by the Doer of Transporting Solid Waste from the Educational Establishment, Sector, Region and Governorate, 2014	<b>74</b>
<b>Table 41:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (Kindergarten) in Palestine by the Doer of Transporting Solid Waste from the Educational Establishment, Region and Governorate, 2014	<b>75</b>
<b>Table 42:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine by the Final Place of Solid Waste Disposal, Sector, Region and Governorate, 2014	<b>76</b>
<b>Table 43:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (Kindergarten) in Palestine by the Final Place of Solid Waste Disposal, Region and Governorate, 2014	<b>77</b>
<b>Table 44:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine by the Periodicity of Final Solid Waste Disposal Weekly, Sector, Region and Governorate, 2014	<b>78</b>
<b>Table 45:</b> Percentage Distribution of Educational Establishments (Kindergarten) in Palestine by the Periodicity of Final Solid Waste Disposal Weekly, Region and Governorate, 2014	<b>79</b>
<b>Table 46:</b> Daily Average of Generated Solid Waste in the Educational Establishment and Daily Amount of Generated Solid Waste in all Educational Establishments in Palestine by Sector, Region and Governorate, 2014	<b>80</b>
<b>Table 47:</b> Percentage of Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine by Type of Generated Solid Waste in the Educational Establishment, Sector, Region and Governorate, 2014	<b>81</b>
<b>Table 48:</b> Percentage of Educational Establishments (Kindergarten) in Palestine by Type of Generated Solid Waste in the Educational Establishment, Region and Governorate, 2014	<b>82</b>
<b>Table 49:</b> Percentage of Educational Establishments (Higher and General Education) in Palestine That Separate Solid Waste by Type of Separated Waste, Sector, Region and Governorate, 2014	<b>83</b>
<b>Table 50:</b> Percentage of Educational Establishments (Kindergarten) in Palestine That Separate Solid Waste by Type of Separated Solid Waste, Region and Governorate, 2014	<b>84</b>

## **Introduction**

Environmental statistics relating to educational establishments are very interesting and constitute an important tool in decision making, planning, and public debate. Since there is little data on this subject in Palestine.

PCBS regularly implements a specialized survey on the environment in relation to the educational sector to provide the required statistics. This survey was conducted during 2014 and covered all educational establishments in Palestine, including all the different sectors (governmental sector, UNRWA, private sector, non-governmental organizations).

The main objective of this report is to provide statistical data relating to educational establishments in fields such as:

- External Environmental Factors (noise, smell, dust, smoke)
- Water Consumption and Sources of Supply
- Wastewater
- Solid Waste Management

This report is divided into three chapters; the first chapter presents the main findings of the report. The second chapter explains the methodology of data collection and tabulation and discusses data quality. The third chapter contains the concepts and definitions.

**November, 2014**

**Ola Awad**  
**President of PCBS**



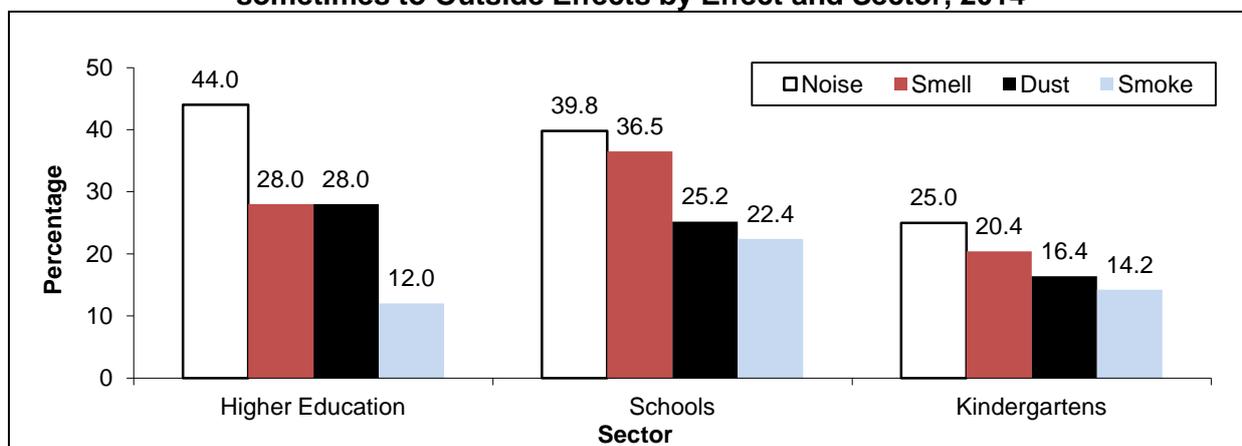
## Chapter One

### Main Findings

#### 1.1 External Environmental Factors

The results of the Environmental Survey for 2014 showed that 20.0% of higher education establishments, 8.9% of schools, and 4.1% of kindergartens are exposed to noise very often, while 4.0% of higher education establishments, 8.1% of schools, and 4.0% of kindergartens are very often exposed to smells.

**Percentage of Educational Establishments in Palestine that Exposed Very Often and sometimes to Outside Effects by Effect and Sector, 2014**

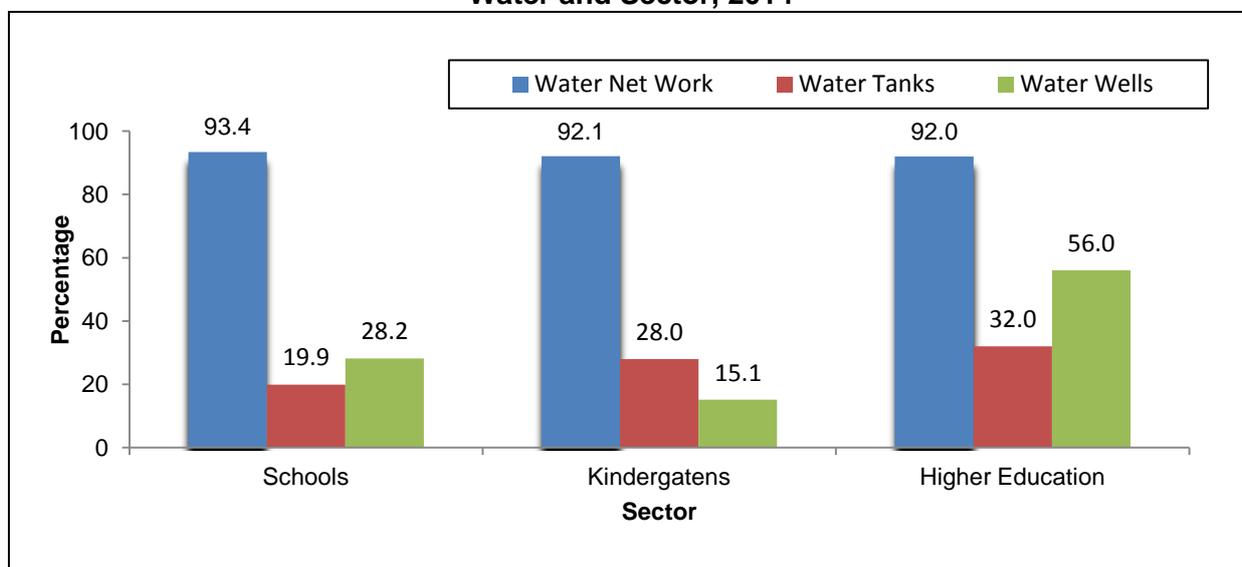


#### 1.2 Water Consumption and Sources of Supply

##### Sources of Water Supply:

Data revealed that 92.0% of higher education establishments, 93.4% of schools, and 92.1% of kindergartens in Palestine are supplied with water from a water network.

**Percentage of Educational Establishments in Palestine by the Sources of Obtaining Water and Sector, 2014**



### Quantity of Consumed Water:

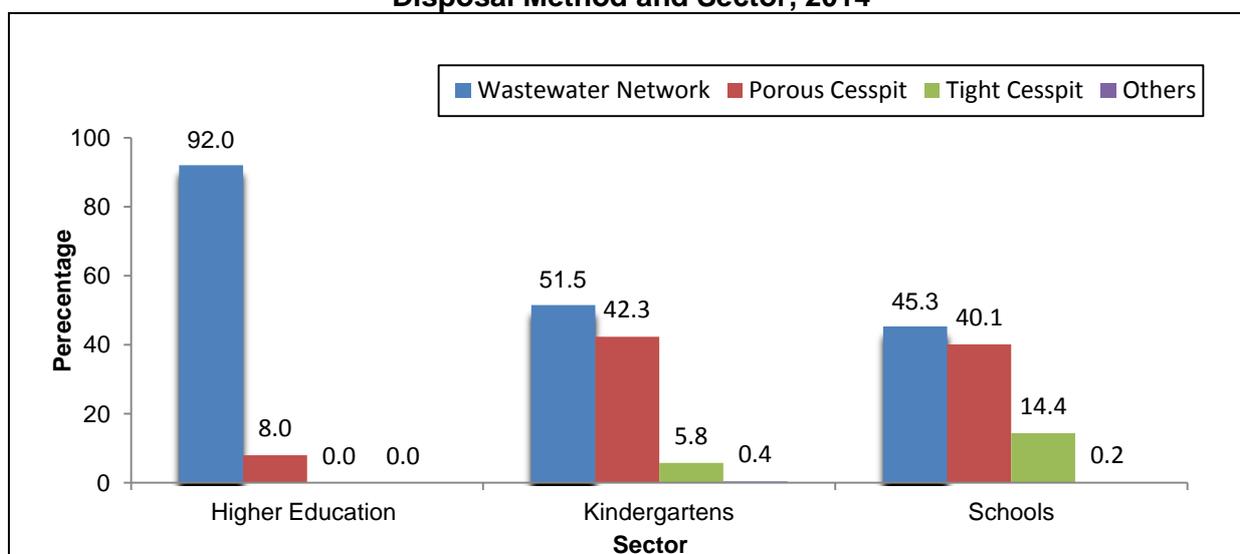
The total amount of water consumed in the educational sector in Palestine was 216.7 thousand cubic meters per month, while the monthly average quantity of water consumed in higher education establishments in 2014 was 630.6 cubic meters, 58.9 cubic meters in schools, and 32.5 cubic meters in kindergartens.

### 1.3 Wastewater

#### Wastewater Disposal Method:

The survey results showed that 92.0% of higher education establishments in Palestine dispose of wastewater through the wastewater network and 8.0% use a porous cesspit. Data revealed that 45.3% of schools in Palestine dispose of wastewater through the wastewater network and 40.1% use a porous cesspit. However 51.5% of kindergartens in Palestine dispose of wastewater through the wastewater network.

**Percentage Distribution of Educational Establishments in Palestine by Wastewater Disposal Method and Sector, 2014**



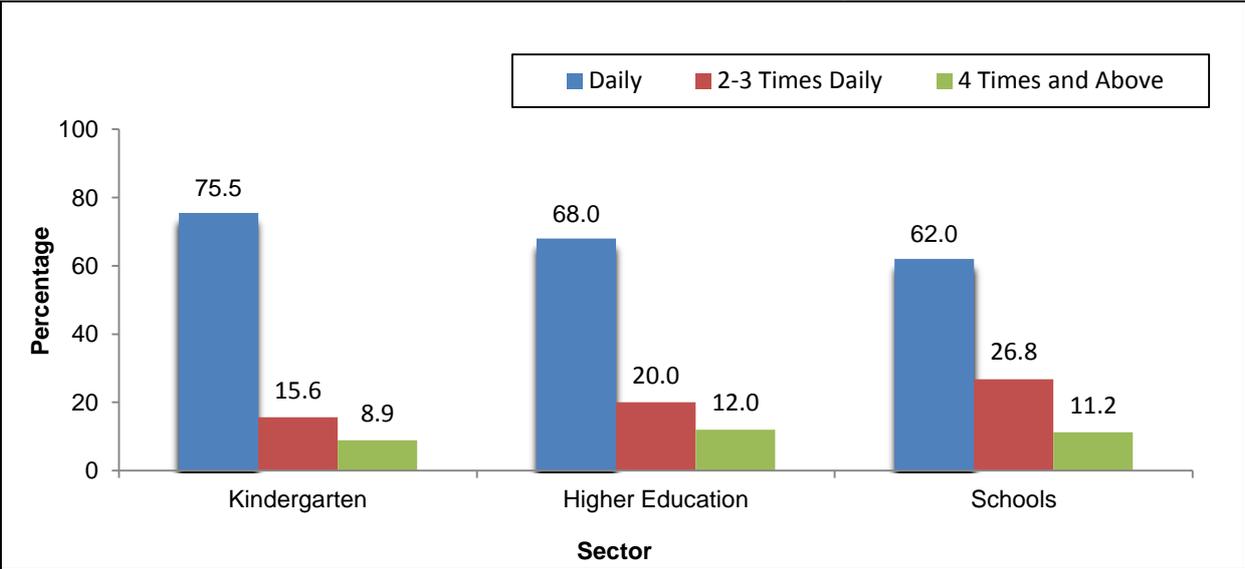
### 1.4 Solid Waste Management:

According to the results, 68.0% of higher education establishments, 62.0% of schools, and 75.5% of kindergartens collect solid waste on a daily basis; 64.0% of higher education establishments collect solid waste using normal bags and 30.4% of schools use special plastic boxes.

Data showed that local authorities transferred the solid waste from 92.0% of higher education establishments, 85.5% of schools and 84.9% of kindergartens in Palestine to the final disposal site.

The daily total of solid waste generated from educational establishments in Palestine was 94.9 tons: 57.7 tons per day in the West Bank, and 37.2 tons per day in the Gaza Strip.

**Percentage Distribution of Educational Establishments in Palestine by Periodicity of Waste Collection in Week and Sector, 2014**





## Chapter Two

### **Methodology and Data Quality**

This chapter presents the scientific methodology used in the planning and implementation of the educational environment survey, including the design of the survey tools, field work collection, data processing and analysis of data.

#### **2.1 Objectives of Survey**

The main objective of this survey is to provide statistical data relating to educational establishments in fields such as:

- External Environmental Factors (noise, smell, dust, smoke)
- Water Consumption and Sources of Supply
- Wastewater
- Solid Waste Management

#### **2.2 Questionnaire of Survey**

The environmental questionnaire was designed in accordance with similar international experiences and according to international standards and recommendations for the most important indicators, taking into account the special context of Palestine.

#### **Stages of Design and Checking the Questionnaire:**

The questionnaire design passed through different steps, including:

- Consideration of the relevant UN recommendations.
- Number of meetings were organized with the Ministry of Education and Higher Education team to review and develop the questionnaire, which results in adding the kindergartens to the survey.
- Comparisons with previous PCBS surveys, including the household environmental survey, economic environmental survey, health care environment survey, and the environmental survey questionnaire for the education sector used in 2012.
- The questionnaire was modified according to the main findings of the environmental survey for the education sector of 2012.
- Validation rules and an editing manual were updated prior to the actual implementation of the survey.

#### **Sections Included in the Questionnaire:**

- Cover page with data about the educational establishments
- External environmental factors
- Water
- Wastewater
- Solid waste management
- Conditions in cafeteria

## 2.3 Sample and Sampling Frame

### Target Population:

The target population of this survey was all educational establishments, including:

1. Educational establishments belonging to the Ministry of Education and Higher Education and Al-Awqaf.
2. Educational establishments belonging to UNRWA.
3. Educational establishments belonging to non-governmental organizations.
4. Educational establishments belonging to the private sector.

### Sampling Frame:

The frame was all establishments in the educational sector, as updated annually in the administrative records of the Ministry of Education and Higher Education.

### Dissemination:

Data are published by region (West Bank, Gaza Strip) for higher and general education, and by governorate and region for schools and kindergartens.

## 2.4 Field Work

Field operations were conducted during the period from 16 March to 23 June 2014.

## 2.5 Data Processing

The data processing stage consisted of the following operations:

### Editing Before Data Entry:

All questionnaires were edited in the office using the same instructions adopted for editing in the field.

### Data Entry:

Data were then entered into the computer using Microsoft Access. The data entry program was set up to satisfy a number of requirements, such as:

- Identify duplication in the questionnaire during data entry.
- Application of checks on logic and consistency during data collection.
- Ability to perform within record as well as cross-record checks.
- Minimize the number of errors by field workers or during data entry.
- User-friendly handling of errors.
- Possibility of transferring data into another format to be used and analyzed by other analytical statistical systems such as SPSS.

## 2.6 Data Quality

In general, quality refers to the degree to which a group of correlative particularities of specific requirements are fulfilled. Thus, statistical data quality refers to all fields related to statistics that meet users' requirements and expectations regarding content, form and method of presentation. Two types of error may affect the quality of data, namely sampling and non-sampling errors.

### Sampling Errors:

Sampling errors are measurable and are very limited in this survey since the study covered all educational establishments in Palestine.

### **Non-Sampling Errors:**

The non-sampling errors could not be determined easily due to the diversity of sources (e.g. interviewers, respondents, editors, coders, data entry operators...etc). To minimize such errors, data were edited before and after the data entry process.

### **Response Rate:**

The response rate during the survey was 100%.

## **2.7 Comparability**

The data of Educational Environment Survey are comparable by region and time. A comparison of the data by geographical area for specific sectors with data from previous rounds showed no significant differences.

Educational Environment Survey was conducted in 2008, 2010, 2012, and 2014 with the same methodology, but under different circumstances, so it is not possible to make a comprehensive comparison of all sectors.

The data of some indicators, mainly quantities of consumed water and the amount of solid waste generated, are not comparable with previous rounds of the survey due to the high variance of these indicators.

## **2.8 Data Quality Assurance Procedures**

Several procedures were applied to ensure quality control for the survey. These included the training of coordinators from the Ministry of Education and Higher Education on the main skills prior to data collection, plus field visits by shared team from PCBS and Ministry of Education and Higher Education to the coordinators to ensure the accuracy of data collection. An audit of questionnaires was carried out prior to data entry and a program was used that filters out errors during the data entry process. Data were examined to ensure that they were free from errors not noticed previously. Following receipt of the raw data file, cleaning and inspection of the extreme values took place and the consistency of different questions on the questionnaire was examined.

## **2.9 Special Technical Notes**

The sources of a number of non-statistical errors that emerged during the implementation of the survey can be summarized as follows:

1. Errors were found in registering the national number of educational establishments.
2. There is overestimation of the amounts of water consumed and the amount of waste generated in some educational establishments.
3. There is overestimation of the sum paid for the water consumed.



## Chapter Three

### Concepts and Definitions

**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.

**Local authority:**

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

**Wastewater:**

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

**Solid Waste:**

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

**Air pollution:**

The presence of contaminants or pollutant substances in the air that do not disperse properly and that interfere with human health or welfare.

**Open Burning:**

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

**Waste Collection:**

Collection or transport of waste to the place of treatment or discharge by municipal services or similar institutions, or by public or private corporations, specialized enterprises or general government. Collection of municipal waste may be selective, that's to say carried out for a specific type of product, or undifferentiated, in other words, covering all kinds of waste at the same time.

**Porous Cesspit:**

A well or a pit in which night soil and other refuse is stored, constructed with porous walls.

**Tight Cesspit:**

A well or a pit in which night soil and other refuse is stored, constructed with tight walls.

**Smoke:**

Particles suspended in air after incomplete combustion of materials.

**Sewage Network:**

System of collectors, pipelines, conduits and pumps to evacuate wastewater (rainwater, domestic and other wastewater) from any of the location paces generation either to municipal sewage treatment plant or to a location place where wastewater is discharged.

**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.

**Noise:**

Audible sound from traffic, construction, and so on that may generate unpleasant and harmful effects ( hearing loss). It is measured in decibels.

**Dust:**

Particles light enough to be suspended in the air.

**Dumping:**

Site used to dispose solid waste without environmental control.

**Water Quality:**

The water without color, taste, smell or precipitates is considered as good water, the water with some color or taste or smell or precipitates but still acceptable from the respondent's point of view is considered to be fairly good water, and the water with some color or taste or smell or precipitates to an extent that is not acceptable from the respondent's point of view is considered to be bad water.

**Agriculture Waste:**

Waste produced as a result of various agricultural operations. It includes manure and other waste from farms, poultry houses and slaughterhouses; harvest waste; fertilizer run-off from fields; pesticides that enter into water, air or soil; and salt and silt drained from fields.

## References

1. United Nations, 1997. *Glossary of Environment Statistics. Series F, NO.67.* New York- USA.
2. World Health Organization, 1994. *Managing Health Care Waste in Developing Countries*, Geneva - Switzerland.
3. World Health Organization, 1999. *Safe management of waste form health-care activities*, Dr Adrian Coad.
4. Palestinian Central Bureau of Statistics, Environmental Survey for Education Sector, 2012. Ramallah- Palestine.
5. Palestinian Central Bureau of Statistics, 2014. Guide Publication of Statistical Reports – 12<sup>th</sup> Edition. Ramallah- Palestine.
6. Palestinian Central Bureau of Statistics. Educational Environment Survey, 2014, Fieldwork Training Manual. Ramallah- Palestine.

