



2009 () -

المحتويات

3	_____
4	_____
7	_____
9	_____
11	_____
13	_____ :
15	_____:()
17	_____
22	_____ .
25	_____
26	_____
27	_____

2005 /

1

1967

"

(1)

1949

"

:

(3)

"

(1-25)

(12)

....

2"

"

"

"

.(/2 -12)

"

.(3 - 1) "

(2 - 14)

(1-24)

(10)

2

(2) (12)
.(8 -1) "
..."

(2 - 24)

2002

" ³(21/3) "

.(17/3) "

⁴.(34/3) "

1997 207/52

(26)

" .1999
...

:

6 (25)

5"

"

"

..."

"

"

"

..1999 7

(5)

5
6

:

.

.

:

•

•

(7)

•

(110)

•

(2.5)

•

•

(7)

مشكلة الصرف الصحي في خان يونس

محافظة خان يونس



1948

113

%31

(8) 280.000

1967

(9)

...

10

.2007-

(<http://www.khanyounis.mun.ps/doc/town.htm>)

50

20

(8)

(9)

10

2005

(11)

-
-
-

35000

1949

549

(11)

(http://www.un.org/unrwa/arabic/Refugees/Gaza/UN_KhanYounis.htm)

-
-

(12). 10

مشروع الصرف الصحي في خان يونس

1996

1998

1999

() (200)

(40)

(203)"

2002

2001

" ()

(13) "

(14)

حلول بديلة (تجزئة مشروع الصرف الصحي)

()

.2005

2004-1996

(12)

.2009 5

(13)

(14)

2004

-

:

16 2000

•

Energy Breaker Manhole

16 630 20 1500

•

USAID

20

•

USAID

)

•

(15) .UNDP

(

•

1080

2260

28

•

14

2005

2008

2800

(16)

(15)

2008/11/27

16

:

(UNDP)

(7,8)

2000

.(UNDP)

.2001

()

2004

:

2001

17

100

20

18

(19)

(20)

-
-
-
-
-
-

2007/02/19

2007/02/19

16

.2009 23

14

17

18

(19)

.2007

(20)

إدارة أزمة الصرف الصحي (المشروع الطارئ):

()

)

(

2007

(21)

:



)

(

:

(23) :

:

(4)

420,000

2007

:

200.000

.2009

15

<http://www.medadcenter.com/News/show.aspx?Id=3448>

:(²²)

(²³)

60

20

•

60

•

35

•

35

•

•

"2008/11/27

:

3

2008

170,000

:

500,000

(24)

(1977)

(1996)

(1976)

(1987)

الآثار السلبية لمشروع الصرف الصحي الطارئ

(²⁴)

http://www.cmwu.ps/arabic/index.php?page1=v_news&id=138&FlagS=N

(" ")

)
(

%40

45

.²⁵

).(

()

150 120

1000 800
/ 20
(26)

(-)

(28) . (27) .
%85 .

(29) .

(30) " . "

1.5

(31) .

:

32 .

() (27)

.2002 -
.2009 20 (28)

.2009 8 . () (29)

: " (30)

2009/9/15 : (31)

.2007/3/18 32

:

()



(33).

(34)

(931)

A/570

(Feacl Coliform)

.2009 8 . (33)

(34)

2008/11/2

(35)

(³ 50.000)

(36)

:



•

•

•

•

(3 50.000)

•

:

(37).

.2008 12
()

.2007/11/21

(35)

(36)

.2008

(37)

)

(38) .(

2009

80-0

(39)

()

دور السلطة الفلسطينية والوزارات والجهات المختصة

.2007/3/18

(38)

(AIDA)

(39)

(<http://www.un.org/arabic/news/fullstorynews.asp?newsID=11674>)

.2009 17

(7) (2)

”:

”

.(40)

1999 (7)

2002 (3)

:

:

:

41

(54)

1997 (1)

2002 (3)

:

:

40

. 2003/10/30 .

41

42

1999 (1)

25

(1997) (1)

الخلاصة

•

•

%40

•

()

()

•

•

•

•

•

التوصيات

•

•

•

•

•

•

³ 50.000

•

•

•

•

•

الخاتمة

()



غزة في 10 نوفمبر 2008

الأستاذ سمير زقوت المحترم
مركز الميزان لحقوق الإنسان
تلفاكس 2820447

تحية و بعد ،

الموضوع : التعليق على نتائج تحليل مياه بئر سليمان احمد حامد المجابدة في منطقة خانينوس

بناء على طلبكم بالتعليق على نتائج التحليل الكيمائي والبيولوجي المقدمة من طرفكم **لبئر سليمان احمد حامد المجابدة** في منطقة المواصي الريفية الذي قام مركز الدراسات البيئية و الريفية في الجامعة الإسلامية باجراه بطلب من مركز الميزان لحقوق الإنسان بتاريخ 5 - 11 - 2008 فإن نتائج التحليل للبئر المذكور تشير إلى وجود تلوث بكتيري خطير في المياه الجوفية لهذا البئر ، إضافة إلى ارتفاع نسبة الامونيا و النترا ت عن الحد المسموح به وفقاً لمعايير مياه الشرب العالمية و الفلسطينية حسب التحاليل المذكورة . تعتبر نتائج هذا التحليل مؤشراً خطيراً على تدهور نوعية المياه و انتشار الملوثات فيها من مصدر تلوث محلي غير محدد داخل المنطقة يحتاج إلى التحري و البحث .

يقع البئر المذكور في منطقة المواصي الريفية على بعد يقدر بحوالي 1600 متر غرباً عن برك الصرف الصحي "المؤقتة" والتي تتحول إلى أحواض دائمة للتجميع لمدينة خانينوس بأمر الواقع . (لاحظ الخريطة المرفقة التي تبين موقع البئر بالنسبة للبرك)

و كان قد تم توسيع برك الصرف الصحي -التي كانت مخصصة لجمع مياه الأمطار - في شهر نوفمبر 2007 الماضي غرب بركة حي الأمل و ذلك لحماية مدينة خانينوس من طفح المياه العادمة في شوارعها الرئيسية بسبب الوصلات غير الشرعية من سكان مدينة خانينوس لشبكة تصريف مياه الأمطار . و كان قد تم تجميد مشروع البنية التحتية لمدينة خانينوس و توقف العمل لإنشاء محطة صرف صحي في المنطقة الشرقية من خانينوس في بداية العام 2006 و ذلك بسبب الوضع السياسي و الإغلاق و النزاع على أرض المشروع..

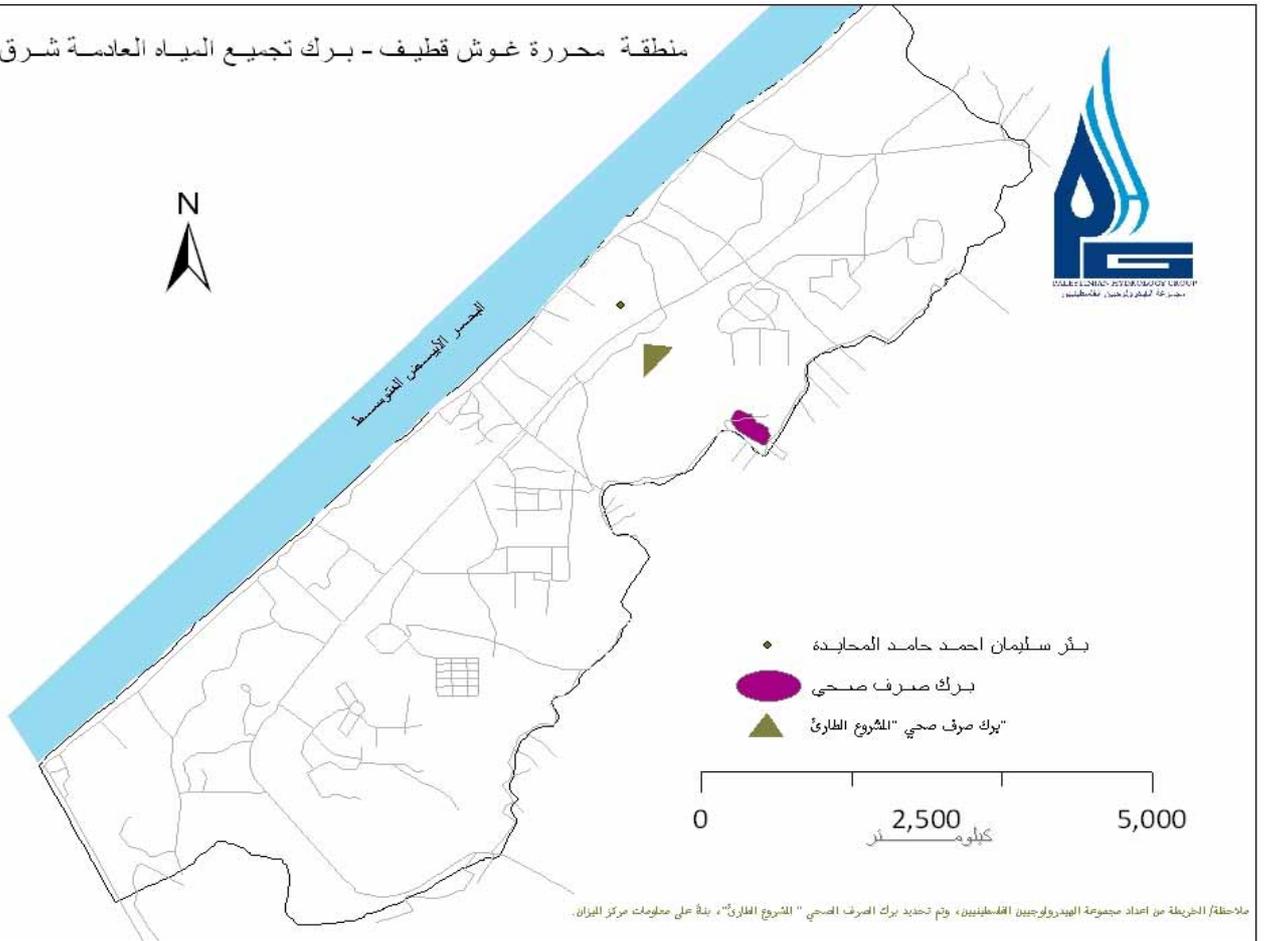
يعتمد السكان في منطقة المواصي الريفية بصورة أساسية على الشرب من آبارهم الخاصة و بصورة رسمية من خلال شبكة مياه بلدية خانينوس التي تم إنشاؤها في بداية العام 2007 من خلال مجموعة الهيدرولوجيين الفلسطينيين، لكن إنشاء المشروع الطارئ في المنطقة لحل مشكلة الصرف الصحي في منطقة خانينوس سيؤدي إلى تهديد خصوصية منطقة المواصي الريفية التي تتميز ببيئة طبيعية خاصة سريعة التلوث . تم تصنيفها حسب الخطط الإستراتيجية لحماية البيئة المقررة من قبل السلطة الوطنية الفلسطينية كمناطق تغذية للخزان الجوفي و كمحميات طبيعية وطنية.

و عليه يوصى بالبدء بالعمل بصورة عاجلة في مشروع مجاري خانينوس في المنطقة الشرقية و ذلك لإنقاذ المنطقة من التدهور و رفع جميع القيود عنه قبل تدمير منطقة المواصي الريفية و بيئتها المحلية .

و تقبلوا فائق الاحترام

مدير فرع غزة
م.رياض جنينة

منطقة محررة غوش قطيف - برك تجميع المياه العادمة شرق حي الأمل



ملاحظة الخريطة من اعداد مجموعة الهيدرولوجيين الفلسطينيين، وتم تحديد برك الصرف الصحي " المشروع الحراري"، بناء على معلومات مركز الغزاق.

رسالة بادئة

Palestinian National Authority
Ministry Of Health
General Administration of P.H.C



السلطة الوطنية الفلسطينية
وزارة الصحة
الإدارة العامة للرعاية الأولية

التاريخ :- 2008/11/02

السيد/ مدير عام مصلحة مياه بلديات الساحل المحترم
السيد/ مدير عام وزارة الزراعة المحترم

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته،،،،

الموضوع/ برك تجميع المياه العادمة في منطقة المواصي بخانيونس

يرجى التكرم بالعلم بأن نتائج التفتيش الصحي الميداني وفحوصات المياه المخبرية للعديد من الآبار الزراعية القريبة من الأحواض تشير إلى وجود تلوث واضح وكبير في معظم الآبار المحيطة بالبرك. وخاصة من الجهة الغربية حيث يوجد العديد من السكان والأسر التي تعيش في تلك المنطقة والتي تعتمد بالدرجة الأولى على مياه الآبار الزراعية الخاصة لأغراض الشرب بسبب عدم وجود شبكات مياه شرب في تلك المناطق مما يعرض صحة الاهالي للخطر الشديد. لذلك وحفاظا على صحة وسلامة المواطنين يرجى التكرم بالعمل على اتخاذ الإجراءات التالية:-

1. توفير مياه شرب آمنة لسكان المناطق المتضررة بالسرعة القصوى .
2. مناشدة سكان المنطقة بعدم شرب المياه من آبارهم الزراعية لعدم صلاحيتها للشرب .
3. إيجاد حل عاجل لهذه المشكلة الخطيرة قبل وصول التلوث إلى معظم منطقة المواصي وذلك من خلال العمل على ضخ المياه العادمة إلى منطقة صوفا على الحدود الشرقية حيث المكان الطبيعي المخصص لذلك حسب الخطة المعدة سابقا .
4. عمل مناشدة لكافة المؤسسات المانحة للإسراع في تمويل وانجاز المرحلة النهائية لمشروع مجارى خانيونس الذي يضمن معالجة سليمة وأمنة لهذه المجارى.

برجاء اعتبار هذا الموضوع في غاية الأهمية والسرعة الممكنة

شاكرين لسيادتكم حسن تعاونكم

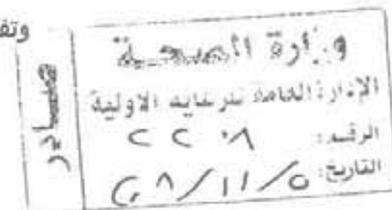
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير

مدير عام الرعاية الأولية

بوزارة الصحة

الدكتور / فؤاد عبد الحليم العيسوي

فؤاد عبد الحليم العيسوي



صورة/ للسيد معالي وزير الصحة
صورة/ نائب رئيس سلطة المياه
صورة/ للسيد رئيس جمعية المواصي الخيرية
صورة/ للسيد مدير صحة محافظة خانيونس
صورة/ للسيد مدير دائرة صحة البيئة
صورة/ للسيد رئيس قسم مراقبة المياه



التاريخ 2006/2/27م

السيد / د- فايز ابو شمالة مدير

قائم بأعمال رئيس بلدية خان يونس

تحية طيبة وبعد .:

الموضوع / كارثة التلوث البيئي

اثر قيامنا بجولة استطلاعية وجدت ان بعض عبارات تصريف مياه الأمطار يسري بها مياه عادمة وفي أيام غير ممطرة ولاحظت تكرار ذلك في فترات ما بعد صلاة الفجر وفي أوقات أخري مما دفعني لزيارة بركة تجميع مياه الأمطار الواقعة شمال حي الأمل وتبين الآتي .:

- 1- يوجد خط تصريف مجاري من حي الأمل يصب في البركة ووجدت ان الخط الرئيسي لمصب مياه الأمطار مخلوطة به مياه المجاري ز
- 2- نسبة مياه المجاري ليست بسيطة ويظهر حجم هذه النسبة مع طلوع الصيف المقبل.
- 3- منسوب حوض تجميع مياه الأمطار قريب من منسوب المياه الجوفية جدا لا يتعدى 10 متر تقريبا .
- 4- يبدو انه ليست هناك رقابة من البلدية لمثل هذه المشكلة وخاصة قسم الصرف الصحي بالبلدية.
- 5- يتضح من ذلك ان هناك تلوث خطير للمياه الجوفية بسبب خلط مياه المجاري بمياه الأمطار في حوض تجميع مياه الأمطار. وعليه نرى الآتي .:

أ- الإيعاز الي دائرة الصرف الصحي بمتابعة الموضوع وملاحقة كل من وصل مجاري بيته بخطوط تصريف مياه الأمطار.

ب- إلغاء وقطع الخطوط الواصلة لبركة التجميع مباشرة.

ج - العمل المستمر علي منع وصل مياه المجاري بعبارات الصرف الصحي لمياه الأمطار

د - القيام بعمل مخالفات وغرامات باهضة علي كل من ثبت عليه وصل المجاري العادمة لدية بخطوط تصريف مياه الأمطار.

هـ - عرض الموضوع علي المجلس البلدي بصفته الاعتبارية لتدارك هذا الأمر الخطير ومنع تلوث المياه الجوفية حيث أنها هي المصدر الرئيسي لمياه شرب محافظة خان يونس كلها .

بمزيد الاحترام والأمر لسيداتكم

م- محمد الأسطل

قائم بأعمال مدير دائرة الصحة والبيئة

صورة لـ :

الملف/



التاريخ 2006/9/25م

المحترم

السيد / د- فايز أبو شمالة

رئيس بلدية خان يونس

تحية طيبة.. وبعد:

الموضوع / اعتراض علي مكرهه صحية

إحاقا لكتابنا السابق بخصوص مكرهه صحية بسبب تحويل بركة تجميع مياه الأمطار الواقعة شمال حي الأمل الي بركة تجميع مياه صرف صحي (المجاري) ، فأنتني وبصفتي مدير دائرة الصحة والبيئة بالبلدية أسجل اعتراضي علي ما تقوم به البلدية من توصيل خطوط الصرف الصحي لمنازل المواطنين بالمدينة علي خط تصريف مياه الأمطار ، الأمر الذي أدي معه الي تحويل بركة تجميع مياه الأمطار الي بركة تجميع مياه الصرف الصحي ، وهذه الأخيرة تسبب مكرهه صحية وتلوث بيئي خطير لمنسوب المياه الجوفية التي هي مصدر تغذية لمياه شرب المدينة وخاصة بدرجة كبيرة للأبار الغربية من هذه البركة ، وعليه نأمل من سيادتكم دراسة هذا الموضوع واخذ قراركم بهذا الخصوص لوقف عملية التوصيل علي خط تصريف مياه الأمطار ، مضيفاً لسيادتكم انه من الخطاء توصيل مياه الصرف الصحي بشبكة مياه الأمطار ، حيث يجب فصل مياه الأمطار عن مياه الصرف الصحي لان الأمطار تغذي منسوب المياه الجوفية كما ذكرت لكم وغداً سوف لا يكون هناك متسع بالبركة لتستقبل مياه المطار في فصل الشتاء مع مياه الصرف الصحي . اللهم إني بلغت اللهم فاشهد.

مع جزيل الشكر والتقدير

- مرفق صورة عن كتاب رئيس قسم الصحة العامة بهذا الخصوص

د. محمد الأسطل
مدير دائرة الصحة والبيئة

X - صورة للملف



بلدية خان يونس
قسم الجباية العامة

قسم الجباية العامة



بلدية خان يونس
تلفون: 2054451 - 2053062
www.khanyounis.org

رقم الفاتورة: [REDACTED]

رقم الفاتورة: [REDACTED]

عن شهر: سبتمبر

رقم الحساب: [REDACTED]

إسم المشترك: [REDACTED]

رقم الموقع: [REDACTED]

إسم المنتفع: [REDACTED]

العنوان: ح/المجايدة 78/3

إسم المشترك: [REDACTED]

إسم المنتفع: [REDACTED]

تاريخ الفاتورة: 30/09/2008

آخر موعد للدفع: 30/10/2008

ختم وتوقيع الجابي: [REDACTED]

تاريخ الدفع: [REDACTED]

شيكل	اغورة
5709	98

المبلغ للدفع: [REDACTED]

الخدمة	القراءة		الإستهلاك	القيمة	
	الحالية	السابقة		شيكل	اغورة
مياه	2010	1914	96	154	00
				0	00
				0	00
				16	00
				35	10
				0	00
				1	00
				0	00
				5452	50
				51	38
				0	00
				5709	98

رقم الحساب: [REDACTED]

رقم الموقع: [REDACTED]

تاريخ القراءة الحالية: 25/09/2008

تاريخ القراءة السابقة: 25/08/2008

آخر موعد للدفع: 30/10/2008

المبلغ للدفع

ملاحظات:

ان حرق الشيات هي مخالفه قانونية ومكرهه صحبه قد تسبب امراض خبيثة
لذا نامل من المواطنين الكرام الامتناع عن ذلك والحفاظة على بيئة صحية نظيفة

