

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013





هيئة إحصاء إقليم كردستان



وزارة الزراعة



الجهاز المركزي للإحصاء

المسح البيئي لقطاع المجازر

في العراق لسنة 2013

وزارة التخطيط/ الجهاز المركزي للإحصاء

وزارة التخطيط/ هيئة الإحصاء/ إقليم كردستان

وزارة الزراعة

وزارة البيئة

وزارة الصحة

وزارة البلديات والأشغال العامة

أمانة بغداد

كانون الأول 2013

إحصاءات البيئـة



حقوق التصميم والطباعة محفوظة لدى مديرية المطبعة

الجهاز المركزي للإحصاء 2014

printing.press@mop.gov.iq

موقع الجهاز المركزي للإحصاء / العراق

www.cosit.gov.iq

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

|| حُرِّمَتْ عَلَيْكُمْ أَلْمَيْتَةُ وَالْدَّمُ وَلَحْمُ الْخِنْزِيرِ وَمَا

أُهِلَّ لِغَيْرِ اللَّهِ بِهِ وَالْمُنْخَنِقَةُ وَالْمَوْقُوذَةُ وَالْمُتَرَدِّيَةُ

وَالنَّطِيحَةُ وَمَا أَكَلَ السَّبُعُ إِلَّا مَا ذَكَّيْتُمْ (٣) ||

صَدَقَ اللَّهُ الْعَظِيمُ

سورة المائدة

شُكر وتقدير

تتقدم وزارة التخطيط / الجهاز المركزي للإحصاء بالشكر والعرفان إلى وزارة الزراعة، وزارة البيئة، وزارة الصحة، وزارة البلديات والأشغال العامة وأمانة بغداد

وتُشيد بالجهود المبذولة التي قُدمت خلال مراحل الأعداد والتنفيذ وإصدار التقرير من قبل أعضاء اللجان (العليا، الفنية، الإدارية والمالية، التدريب والعلاقات، الأشراف المركزي، الإستلام والتسليم، الأشراف المحلي وفرق العمل الميداني من كوادر الجهاز المركزي للإحصاء وهيئة إحصاء إقليم كردستان) للجهود المبذولة في مراحل الإعداد، التهيئة، تصميم الإستمارة، التدريب وتنفيذ العمل الميداني.

وتتقدم بخالص الشكر إلى جميع العاملين في مجازر القطاع الحكومي والخاص لتعاونهم الفعال بإعطاء المعلومات الدقيقة لغرض إنجاح المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق.

فريق الإشراف على إعداد المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

- د . مهدي محسن العلق . وكيل الوزارة . رئيس الجهاز المركزي للإحصاء
- السيد سيروان محمد محيي الدين . رئيس هيئة إحصاء إقليم كردستان
- الست ثناء عباس سلمان . المدير العام للشؤون الفنية . الجهاز المركزي للإحصاء

فريق الإعداد

- هدى هداوي محمد الهداوي . خبير . مدير إحصاءات البيئة
- سندس جواد حسين . وحدة التحليل الإحصائي
- سامي علي أبو كطيف . قسم إحصاءات البيئة
- تهيب جليل عبود . قسم إحصاءات البيئة
- ندى هادي زاير . قسم إحصاءات البيئة
- شيماء فريد لازم . قسم إحصاءات البيئة
- هديل نعمان عزيز . قسم إحصاءات البيئة
- مها عايد أحمد . قسم إحصاءات البيئة
- داليا صبري عبد الكريم . قسم إحصاءات البيئة

المحاضرون

- هدى هداوي محمد الهداوي . خبير . مدير إحصاءات البيئة
- فخري حميد جابر . خبير . مدير الحسابات القومية
- د . ماجد خلف إسماعيل . مدير قسم المجازر . الشركة العامة للبيطرة . وزارة الزراعة
- شيماء فريد لازم . قسم إحصاءات البيئة
- طارق محمود شاكر . قسم نظم المعلومات الجغرافية GIS
- محمد علي صيهود . قسم نظم المعلومات الجغرافية GIS

الفرق الفنية والإدارية المساهمة في تنفيذ المسح

اللجنة العليا

- د . مهدي محسن العلاق . وكيل الوزارة . رئيس الجهاز المركزي للإحصاء
- السيد سيروان محمد محيي الدين . رئيس هيئة إحصاء إقليم كردستان
- هدى هداوي محمد الهداوي . خبير . مدير إحصاءات البيئة . الجهاز المركزي للإحصاء
- رنا غسان مصطفى . وزارة البيئة
- لهيب جليل عبود . الجهاز المركزي للإحصاء

اللجنة الفنية

- ثناء عباس سلمان . المدير العام للشؤون الفنية . الجهاز المركزي للإحصاء
- هدى هداوي محمد الهداوي . خبير . مدير إحصاءات البيئة . الجهاز المركزي للإحصاء
- سامي علي أبو كطيف . الجهاز المركزي للإحصاء
- بيار محمد مهدي . وزارة البلديات والأشغال العامة
- د . ماجد خلف إسماعيل . وزارة الزراعة
- د . جذوة عبد الكريم . جامعة بغداد . كلية الهندسة
- د . ميسم ناصر حسين . وزارة البيئة
- د . عمار ياسر جابر . وزارة الصحة
- د . هاني حمزة مهدي . أمانة بغداد
- لنجه رسول احمد . هيئة إحصاء إقليم كردستان
- سمير محمد سعدي . هيئة إحصاء إقليم كردستان
- زياد طارق حسين . الجهاز المركزي للإحصاء
- بسمة عبد الوهاب قدوري . الجهاز المركزي للإحصاء
- شيماء عدنان عبد العزيز . الجهاز المركزي للإحصاء
- ندى هادي زاير . الجهاز المركزي للإحصاء
- مها عايد احمد . الجهاز المركزي للإحصاء
- رامي يوسف يعقوب . الجهاز المركزي للإحصاء
- شيماء فريد لازم . الجهاز المركزي للإحصاء

لجنة تكنولوجيا المعلومات

- عماد ناجي . الجهاز المركزي للإحصاء
- أياد جواد حسن . الجهاز المركزي للإحصاء
- بشرى عبد الجواد . الجهاز المركزي للإحصاء
- عمر عامر سعدي . الجهاز المركزي للإحصاء

اللجنة الإدارية والمالية

- دلالى حسو منصور . المدير العام للشؤون الإدارية والمالية . الجهاز المركزي للإحصاء
- صباح نوري رحيم . الجهاز المركزي للإحصاء
- وسن سامي حسين . الجهاز المركزي للإحصاء
- معن يحيى محمد . الجهاز المركزي للإحصاء
- هبه عماد الدين شمس الدين . الجهاز المركزي للإحصاء
- هديل نعمان عزيز . الجهاز المركزي للإحصاء
- ذكرى عبد الكريم هادي . الجهاز المركزي للإحصاء

فريق الإشراف المركزي

- هدى هداوي محمد الهداوي . خبير . مدير إحصاءات البيئة . الجهاز المركزي للإحصاء
- لنجه رسول احمد . هيئة إحصاء إقليم كردستان
- كاظم إبراهيم عبد الرحمن . هيئة إحصاء إقليم كردستان
- زوزك كمال محمد . هيئة إحصاء إقليم كردستان
- يونس شيخة عبد الله . هيئة إحصاء إقليم كردستان
- لهيب جليل عبود . الجهاز المركزي للإحصاء
- ندى هادي زاير . الجهاز المركزي للإحصاء
- شيماء عدنان عبد العزيز . الجهاز المركزي للإحصاء
- شيماء فريد لازم . الجهاز المركزي للإحصاء
- هديل نعمان عزيز . الجهاز المركزي للإحصاء
- مها عايد أحمد . الجهاز المركزي للإحصاء
- رامي يوسف يعقوب . الجهاز المركزي للإحصاء
- عدي زيدان حسين . الجهاز المركزي للإحصاء
- عدنان قصي عبد الحسين . الجهاز المركزي للإحصاء
- داليا صبري عبد الكريم . الجهاز المركزي للإحصاء
- ذكرى عبد الكريم هادي . الجهاز المركزي للإحصاء

لجنة التدريب والعلاقات

- أحمد ياسين عبد الكريم . مدير مركز التدريب والبحوث والإحصائية
- هدى هداوي محمد الهداوي . خبير . مدير إحصاءات البيئة . الجهاز المركزي للإحصاء
- نداء حسين عبد الله . مدير النشر والعلاقات
- وحيدة إسماعيل إبراهيم . الجهاز المركزي للإحصاء
- شذى يحيى عبد ولي . الجهاز المركزي للإحصاء
- ندى هادي زاير . الجهاز المركزي للإحصاء
- حسام الدين حبيب جواد . الجهاز المركزي للإحصاء
- مروة مصدق كمر . الجهاز المركزي للإحصاء

لجنة الإستلام والتسليم

- سعاد حسن فاضل . الجهاز المركزي للإحصاء
- داليا صبري عبد الكريم . الجهاز المركزي للإحصاء

فريق العمل الميداني في المحافظات

- دهوك**
 - آزاد إسماعيل جرجيس
 - أيوب قادر حسين
- نينوى**
 - غيدان عباس سلطان
 - احمد مخلد صابر
- السليمانية**
 - دانش عبد الرحمن احمد
 - شيراز نجيب كريم
 - كريم علي محمد
- كركوك**
 - عمار محمد فوزي
- أربيل**
 - إياد احمد حسن
 - جودت اسعد احمد
- ديالى**
 - صكبان حسين علكه
 - أحسان روضان إسماعيل
- الأنبار**
 - احمد جبير جاسم
 - ماهر جاسم فرحان
- بغداد**
 - محمد أبراهيم محمد
 - حسين محمد كاظم
- بابل**
 - ليث عباس حسون
 - علي طالب عبد الكاظم
- كربلاء**
 - عدنان حسن عباس
- واسط**
 - عباس صحن بديوي
- صلاح الدين**
 - علي سعد الله احمد
- النجف**
 - حميد حسن حمش
- القادسية**
 - محمد عبد مرشد
 - فراس معين عبد الرضا
- المنثى**
 - أنمار طالب صالح
- ذي قار**
 - سهيل نجم عبد الله
 - شهيد عبد الرضا عبد
- ميسان**
 - مخلص نجم عبود
 - علاء جاسم خليف
- البصرة**
 - مصطفى ناصر داود

المحتويات

الصفحة	الموضوع
1	1. تمهيد
1	1.1 . المقدمة
3	2.1 . أهداف المسح
3	3.1 . النتائج المتوقعة من تنفيذ المسح
4	2 . منهجية العمل وتنفيذ المسح
4	1.2 . تشكيل اللجان
4	2.2 . تصميم جداول الإخراج
4	3.2 . تصميم استمارة المسح
4	4.2 . إعداد التعليمات وقواعد التدقيق
4	5.2 . الإطار الإحصائي
4	6.2 . مستوى التمثيل
5	7.2 . التوقيتات الزمنية
7	8.2 . التدريب
8	9.2 . العمل الميداني
9	10.2 . العمل المكتبي
9	11.2 . معالجة البيانات وتدقيقها
9	1.11.2 . البرامج
9	2.11.2 . التحليل الإحصائي
11	3 . المفاهيم والمصطلحات
11	القسم A : معلومات تفصيلية
15	القسم B : المخلفات الصلبة
17	القسم C : المخلفات السائلة
19	القسم D : المخلفات الغازية
19	القسم E : إدارة المنتج
20	القسم F : إدارة النفايات والمخلفات
20	القسم G : المستلزمات والرواتب (خاص بإدارة النفايات)

المحتويات

الصفحة	الموضوع
21	القسم H : الأنفاق لحماية البيئة.....
22	4 . أهم مؤشرات المسح
24	5 . تحليل نتائج المسح
37	الخرائط المنتجة للمسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013
39	خارطة (1) : عدد مجازر اللحوم الحمراء وعدد مجازر لحوم الدواجن حسب المحافظة.....
40	خارطة (2) : عدد مجازر اللحوم الحمراء حسب التصميم الأساس للبلدية
41	خارطة (3) : عدد مجازر لحوم الدواجن حسب التصميم الأساس للبلدية
42	خارطة (4) : عدد المجازر الحاصلة على الموافقة البيئية
43	خارطة (5) : عدد المجازر الكلي حسب توفر المحارق والمحافظة
45	جداول المسح البيئي لقطاع المجازر على مستوى العراق
47	جدول 1: خلاصة بأهم مؤشرات المسح البيئي لقطاع المجازر
47	جدول 1.1: عدد ونسبة المجازر الكلي حسب النوع والقطاع والموقع والتصميم الأساس للبلدية والحالة العملية على مستوى العراق
48	جدول 2.1: عدد ونسبة المجازر حسب النوع والحصول على الموافقة البيئية ومصدر الطاقة الكهربائية وعدد العاملين الكلي ووجود أطباء بيطريين على مستوى العراق
49	جدول 3.1: عدد ونسبة المجازر حسب نوع النشاط الرئيس والثانوي والإيرادات المتحققة منها على مستوى العراق.....
49	جدول 4.1: عدد ونسبة الحيوانات المذبوحة في المجازر وكمية مخلفاتها الصلبة على مستوى العراق
50	جدول 5.1: عدد ونسبة المجازر حسب النوع وكمية المياه المجهزة والمخلفة على مستوى العراق.....
51	جدول 6.1: عدد ونسبة المجازر التي تمتلك وحدات معالجة المخلفات السائلة حسب النوع والحالة العملية على مستوى العراق.....
51	جدول 7.1: عدد وحدات معالجة المخلفات السائلة في المجازر حسب خصائص الوحدات والنوع على مستوى العراق.....
52	جدول 8.1: عدد ونسبة المجازر التي تمتلك محارق حسب نوع المحرقة والحالة العملية لها على مستوى العراق.....
53	الجداول التفصيلية القسم A: معلومات تفصيلية
55	جدول 2: عدد المجازر الكلي وتوزيعها النسبي حسب القطاع والمحافظة.....

المحتويات

الصفحة	الموضوع
56	جدول 3: عدد مجازر اللحوم الحمراء الكلي وتوزيعها النسبي حسب القطاع والمحافظة.....
57	جدول 4: عدد مجازر لحوم الدواجن الكلي وتوزيعها النسبي حسب القطاع والمحافظة.....
58	جدول 5: عدد العاملين والأطباء البيطريين في المجازر حسب الجنس والمحافظة.....
59	جدول 6: عدد العاملين والأطباء البيطريين في مجازر اللحوم الحمراء حسب الجنس والمحافظة.....
60	جدول 7: عدد العاملين والأطباء البيطريين في مجازر لحوم الدواجن حسب الجنس والمحافظة.....
61	جدول 8: عدد المجازر الكلي وتوزيعها النسبي حسب الموقع والمحافظة.....
62	جدول 9: عدد مجازر اللحوم الحمراء الكلي وتوزيعها النسبي حسب الموقع والمحافظة.....
63	جدول 10: عدد مجازر لحوم الدواجن الكلي وتوزيعها النسبي حسب الموقع والمحافظة.....
64	جدول 11: عدد المجازر الكلي وتوزيعها النسبي حسب الحالة العملية والمحافظة.....
65	جدول 12: عدد مجازر اللحوم الحمراء الكلي وتوزيعها النسبي حسب الحالة العملية والمحافظة.....
66	جدول 13: عدد مجازر لحوم الدواجن الكلي وتوزيعها النسبي حسب الحالة العملية والمحافظة.....
67	جدول 14: عدد المجازر الكلي وتوزيعها النسبي حسب التصميم الأساس للبلدية والمحافظة.....
68	جدول 15: عدد مجازر اللحوم الحمراء الكلي وتوزيعها النسبي حسب التصميم الأساس للبلدية والمحافظة.....
69	جدول 16: عدد مجازر لحوم الدواجن الكلي وتوزيعها النسبي حسب التصميم الأساس للبلدية والمحافظة.....
70	جدول 17: عدد مجازر اللحوم الحمراء حسب نوع الحيوان والطاقت التصميمية والمحافظة.....
71	جدول 18: عدد مجازر لحوم الدواجن حسب الطاقت التصميمية والمحافظة.....
72	جدول 19: عدد مجازر اللحوم الحمراء حسب سنة الإنشاء والمحافظة.....
73	جدول 20: عدد مجازر اللحوم الحمراء حسب سنة بدء الإنتاج والمحافظة.....
74	جدول 21: عدد مجازر لحوم الدواجن حسب سنة الإنشاء والمحافظة.....
75	جدول 22: عدد مجازر لحوم الدواجن حسب سنة بدء الإنتاج والمحافظة.....
76	جدول 23: عدد المجازر وإجمالي الإيرادات المتحققة لها (الف دينار) وتوزيعها النسبي حسب نوع النشاط الرئيس والمحافظة.....
77	جدول 24: عدد المجازر وإجمالي الإيرادات المتحققة لها (الف دينار) وتوزيعها النسبي حسب نوع النشاط الثانوي والمحافظة.....
78	جدول 25: عدد المجازر ونسبها المثوية حسب الحصول على إجازة التشغيل والإجازة الصحية والمحافظة.....

المحتويات

الصفحة	الموضوع
79	جدول 26: عدد مجازر اللحوم الحمراء ونسبها المئوية حسب الحصول على إجازة التشغيل والإجازة الصحية والمحافظة.....
80	جدول 27: عدد مجازر لحوم الدواجن ونسبها المئوية حسب الحصول على إجازة التشغيل والإجازة الصحية والمحافظة.....
81	جدول 28: عدد المجازر وتوزيعها النسبي حسب الحصول على الموافقة البيئية واستمرارية العمل والمحافظة.....
82	جدول 29: عدد مجازر اللحوم الحمراء وتوزيعها النسبي حسب الحصول على الموافقة البيئية واستمرارية العمل والمحافظة.....
83	جدول 30: عدد مجازر لحوم الدواجن وتوزيعها النسبي حسب الحصول على الموافقة البيئية واستمرارية العمل والمحافظة.....
84	جدول 31: عدد المجازر حسب النوع ومصدر الطاقة الكهربائية المستخدمة والمحافظة.....
85	جدول 32: عدد مجازر اللحوم الحمراء والدواجن حسب توفر أهم المعايير المطلوبة والمحافظة.....
86	جدول 33: عدد المجازر حسب تطبيق المحددات البيئية والمحافظة.....
87	جدول 34: النسب المئوية للمجازر حسب تطبيق المحددات البيئية والمحافظة.....
88	جدول 35: عدد مجازر اللحوم الحمراء حسب تطبيق المحددات البيئية والمحافظة.....
89	جدول 36: النسب المئوية لمجازر اللحوم الحمراء حسب تطبيق المحددات البيئية والمحافظة.....
90	جدول 37: عدد مجازر لحوم الدواجن حسب تطبيق المحددات البيئية والمحافظة.....
91	جدول 38: النسب المئوية لمجازر لحوم الدواجن حسب تطبيق المحددات البيئية والمحافظة.....
92	جدول 39: عدد مجازر اللحوم الحمراء حسب توفر المكونات الأساسية للمجزرة والمحافظة.....
93	جدول 40: عدد مجازر لحوم الدواجن حسب توفر المكونات الأساسية للمجزرة والمحافظة.....
94	جدول 41: عدد المجازر التي تمتلك مراجل بخارية (أجهزة بويلر) وتوزيعها النسبي حسب الحالة العملية للمراجل وتوفر الآلات والمعدات المناسبة للذبح والمحافظة.....
95	جدول 42: عدد مجازر اللحوم الحمراء التي تمتلك مراجل بخارية (أجهزة بويلر) وتوزيعها النسبي حسب الحالة العملية للمراجل وتوفر الآلات والمعدات المناسبة للذبح والمحافظة.....
96	جدول 43: عدد مجازر لحوم الدواجن التي تمتلك مراجل بخارية (أجهزة بويلر) وتوزيعها النسبي حسب الحالة العملية للمراجل وتوفر الآلات والمعدات المناسبة للذبح والمحافظة.....
97	جدول 44: عدد ونسبة المجازر التي يتوفر فيها أطباء بيطريين مشرفين على المجزرة حسب الجنس والمحافظة.....
98	جدول 45: عدد ونسبة مجازر اللحوم الحمراء التي يتوفر فيها أطباء بيطريين مشرفين على المجزرة حسب الجنس والمحافظة.....

المحتويات

الصفحة	الموضوع
99	جدول 46: عدد ونسبة مجازر لحوم الدواجن التي يتوفر فيها أطباء بيطريين مشرفين على المجزرة حسب الجنس والمحافظة.....
100	جدول 47: عدد ونسبة المجازر حسب النوع وحصول العاملين فيها على بطاقة الفحص الطبي ومعدات الوقاية الشخصية وشهادة التربية الصحية والمحافظة.....
101	الجدول التفصيلية القسم B: المخلفات الصلبة
103	جدول 48: أعداد وأوزان الحيوانات المذبوحة في مجازر اللحوم الحمراء ومتوسط وزن الحيوان قبل وبعد الذبح ووزن المخلفات حسب النوع والمحافظة.....
106	جدول 49: كمية مخلفات (الأغنام، الماعز، البقر، الجاموس، الإبل) في مجازر اللحوم الحمراء حسب نوع المخلفات والمحافظة.....
107	جدول 50: كمية مخلفات (الأغنام، الماعز، البقر، الجاموس، الإبل) في مجازر اللحوم الحمراء حسب أسلوب التخلص والمحافظة.....
108	جدول 51: عدد الحيوانات المذبوحة في مجازر لحوم الدواجن ومتوسط وزن الحيوان قبل وبعد الذبح وكميات المخلفات والنسب المئوية لها حسب النوع وأساليب التخلص منها والمحافظة.....
110	جدول 52: عدد ووزن الحيوانات النافقة في مجازر اللحوم الحمراء وتوزيعها النسبي حسب أساليب التخلص منها والمحافظة.....
111	جدول 53: عدد ووزن الحيوانات النافقة في مجازر لحوم الدواجن وتوزيعها النسبي حسب أساليب التخلص منها والمحافظة.....
112	جدول 54: عدد الحيوانات المستبعدة قبل الذبح والتي تحمل مسبب مرضي معدي في مجازر اللحوم الحمراء وتوزيعها النسبي حسب أساليب التخلص منها والمحافظة.....
113	جدول 55: عدد الحيوانات المستبعدة قبل الذبح والتي تحمل مسبب مرضي معدي في مجازر لحوم الدواجن وتوزيعها النسبي حسب أساليب التخلص منها والمحافظة.....
114	جدول 56: إجمالي وزن الحيوانات المعدومة والأجزاء المرفوضة في مجازر اللحوم الحمراء وتوزيعها النسبي حسب أساليب التخلص منها والمحافظة.....
115	جدول 57: إجمالي وزن الحيوانات المعدومة والأجزاء المرفوضة في مجازر لحوم الدواجن وتوزيعها النسبي حسب أساليب التخلص منها والمحافظة.....
117	الجدول التفصيلية القسم C: المخلفات السائلة
119	جدول 58: إجمالي كمية المياه المجهزة للمجازر حسب المصدر والمحافظة.....
120	جدول 59: التوزيع النسبي لكمية المياه المجهزة للمجازر حسب المصدر والمحافظة.....
121	جدول 60: إجمالي كمية المياه المجهزة لمجازر اللحوم الحمراء حسب المصدر والمحافظة.....

المحتويات

الصفحة	الموضوع
122	جدول 61: التوزيع النسبي لكمية المياه المجهزة لمجازر اللحوم الحمراء حسب المصدر والمحافظة.....
123	جدول 62: إجمالي كمية المياه المجهزة لمجازر لحوم الدواجن حسب المصدر والمحافظة.....
124	جدول 63: التوزيع النسبي لكمية المياه المجهزة لمجازر لحوم الدواجن حسب المصدر والمحافظة.....
125	جدول 64: عدد المجازر حسب مصدر المياه المجهزة والمحافظة.....
126	جدول 65: النسبة المئوية للمجازر حسب مصدر المياه المجهزة والمحافظة.....
127	جدول 66: عدد مجازر اللحوم الحمراء حسب مصدر المياه المجهزة والمحافظة.....
128	جدول 67: النسبة المئوية لمجازر اللحوم الحمراء حسب مصدر المياه المجهزة والمحافظة.....
129	جدول 68: عدد مجازر لحوم الدواجن حسب مصدر المياه المجهزة والمحافظة.....
130	جدول 69: النسبة المئوية لمجازر لحوم الدواجن حسب مصدر المياه المجهزة والمحافظة.....
131	جدول 70: إجمالي قيمة المياه المجهزة للمجازر حسب المصدر والمحافظة.....
132	جدول 71: إجمالي قيمة المياه المجهزة لمجازر اللحوم الحمراء حسب المصدر والمحافظة.....
133	جدول 72: إجمالي قيمة المياه المجهزة لمجازر لحوم الدواجن حسب المصدر والمحافظة.....
134	جدول 73: كمية المخلفات السائلة الكلية المطروحة من المجازر وتوزيعها النسبي حسب النوع والمحافظة.....
135	جدول 74: كمية المخلفات السائلة الكلية المطروحة من مجازر اللحوم الحمراء وتوزيعها النسبي حسب النوع والمحافظة.....
136	جدول 75: كمية المخلفات السائلة الكلية المطروحة من مجازر لحوم الدواجن وتوزيعها النسبي حسب النوع والمحافظة.....
137	جدول 76: كمية المخلفات السائلة الكلية المطروحة من المجازر حسب أساليب التخلص والمحافظة.....
138	جدول 77: التوزيع النسبي لكمية المخلفات السائلة الكلية المطروحة حسب أساليب التخلص والمحافظة.....
139	جدول 78: عدد المجازر ونسبها المئوية حسب توفر أهم المؤشرات الخاصة بالمخلفات السائلة والمحافظة.....
140	جدول 79: عدد مجازر اللحوم الحمراء ونسبها المئوية حسب توفر أهم المؤشرات الخاصة بالمخلفات السائلة والمحافظة.....
141	جدول 80: عدد مجازر لحوم الدواجن ونسبها المئوية حسب توفر أهم المؤشرات الخاصة بالمخلفات السائلة والمحافظة.....
142	جدول 81: عدد ونسبة المجازر التي تمتلك وحدات معالجة المخلفات السائلة المطروحة حسب النوع والحالة العملية للوحدات والمحافظة.....

المحتويات

الصفحة	الموضوع
143	جدول 82: عدد مجازر اللحوم الحمراء التي تمتلك وحدات معالجة المخلفات السائلة المطروحة حسب النوع والحالة العملية للوحدات والمحافظة.....
144	جدول 83: عدد مجازر لحوم الدواجن التي تمتلك وحدات معالجة المخلفات السائلة المطروحة حسب النوع والحالة العملية للوحدات والمحافظة.....
145	جدول 84: عدد وحدات معالجة المخلفات السائلة المطروحة للمجازر ومجموع الطاقات التصميمية والفعلية وتوزيعها النسبي حسب أساليب التخلص والمحافظة.....
146	جدول 85: عدد وحدات معالجة المخلفات السائلة المطروحة لمجازر اللحوم الحمراء ومجموع الطاقات التصميمية والفعلية وتوزيعها النسبي حسب أساليب التخلص والمحافظة.....
147	جدول 86: عدد وحدات معالجة المخلفات السائلة المطروحة لمجازر لحوم الدواجن ومجموع الطاقات التصميمية والفعلية وتوزيعها النسبي حسب أساليب التخلص والمحافظة.....
148	جدول 87: عدد وحدات معالجة المخلفات السائلة المطروحة للمجازر ومجموع الطاقات التصميمية والفعلية وكميات المياه المعالجة حسب أساليب التخلص والمحافظة.....
149	جدول 88: عدد وحدات معالجة المخلفات السائلة المطروحة لمجازر اللحوم الحمراء ومجموع الطاقات التصميمية والفعلية وكميات المياه المعالجة حسب أساليب التخلص والمحافظة.....
150	جدول 89: عدد وحدات معالجة المخلفات السائلة المطروحة لمجازر لحوم الدواجن ومجموع الطاقات التصميمية والفعلية وكميات المياه المعالجة حسب أساليب التخلص والمحافظة.....
151	جدول 90: النسب المئوية لأهم المؤشرات الخاصة بالمياه المصرفة من المجازر.....
152	جدول 91: نسبة المجازر حسب أنواع المواد الكيماوية المستخدمة في التنظيف (قاعات وصلات الذبح) وأساليب التخلص من حاويات المواد الكيماوية وحسب المحافظة.....
153	جدول 92: نسبة مجازر اللحوم الحمراء حسب أنواع المواد الكيماوية المستخدمة في التنظيف (قاعات وصلات الذبح) وأساليب التخلص من حاويات المواد الكيماوية وحسب المحافظة.....
154	جدول 93: نسبة مجازر لحوم الدواجن حسب أنواع المواد الكيماوية المستخدمة في التنظيف (قاعات وصلات الذبح) وأساليب التخلص من حاويات المواد الكيماوية وحسب المحافظة.....
155	الجداول التفصيلية القسم D: المخلفات الغازية
157	جدول 94: عدد المجازر التي تمتلك محارق وتوزيعها النسبي حسب نوع المحرقة والحالة العملية لها وموقعها بالنسبة للمجزرة والمحافظة.....
158	جدول 95: عدد المحارق النظامية وغير النظامية للمجازر وتوزيعها النسبي حسب النوع والحالة العملية والموقع والمحافظة.....
159	جدول 96: عدد مجازر اللحوم الحمراء التي تمتلك محارق وتوزيعها النسبي حسب نوع المحرقة والحالة العملية لها وموقعها بالنسبة للمجزرة والمحافظة.....

المحتويات

الصفحة	الموضوع
160	جدول 97: عدد المحارق النظامية وغير النظامية لمجازر اللحوم الحمراء وتوزيعها النسبي حسب النوع والحالة العملية والموقع والمحافظة.....
161	جدول 98: عدد مجازر لحوم الدواجن التي تمتلك محارق وتوزيعها النسبي حسب نوع المحرقة والحالة العملية لها وموقعها بالنسبة للمجزرة والمحافظة.....
162	جدول 99: عدد المحارق النظامية وغير النظامية لمجازر لحوم الدواجن وتوزيعها النسبي حسب النوع والحالة العملية والموقع والمحافظة.....
163	جدول 100: عدد المجازر التي تمتلك محارق عاملة حسب عمل المحرقة والمحافظة.....
164	جدول 101: عدد مجازر اللحوم الحمراء التي تمتلك محارق عاملة حسب عمل المحرقة والمحافظة.....
165	جدول 102: عدد مجازر لحوم الدواجن التي تمتلك محارق عاملة حسب عمل المحرقة والمحافظة.....
166	جدول 103: النسب المئوية للمجازر التي تمتلك محارق عاملة حسب نوع الطاقة المستخدمة في المحارق والمحافظة.....
167	جدول 104: النسب المئوية لمجازر اللحوم الحمراء التي تمتلك محارق عاملة حسب نوع الطاقة المستخدمة في المحارق وحسب المحافظة.....
168	جدول 105: النسب المئوية لمجازر لحوم الدواجن التي تمتلك محارق عاملة حسب نوع الطاقة المستخدمة في المحارق والمحافظة.....
169	جدول 106: عدد المجازر حسب نوع وكفاءة وسائل السيطرة على ملوثات الهواء في المحارق والمحافظة.....
171	جدول 107: عدد مجازر اللحوم الحمراء حسب نوع وكفاءة وسائل السيطرة على ملوثات الهواء في المحارق والمحافظة.....
173	جدول 108: عدد مجازر لحوم الدواجن حسب نوع وكفاءة وسائل السيطرة على ملوثات الهواء في المحارق والمحافظة.....
175	جدول 109: عدد وسائل السيطرة على ملوثات الهواء في محارق المجازر حسب النوع وكفاءة العمل والمحافظة.....
177	جدول 110: عدد وسائل السيطرة على ملوثات الهواء في محارق المجازر وتوزيعها النسبي حسب النوع وكفاءة العمل والمحافظة.....
178	جدول 111: عدد المجازر التي تمتلك محارق ولها وسائل سيطرة على ملوثات الهواء ونسبها المئوية حسب نوع الوسائل والمحافظة.....
179	الجدول التفصيلية القسم E: إدارة المنتج
181	جدول 112: النسب المئوية لمجازر اللحوم الحمراء حسب توفر مؤشرات إدارة المنتج والمحافظة.....
182	جدول 113: النسب المئوية لمجازر اللحوم الحمراء حسب إمتلاك الأختام والنوع والمصدر والمحافظة.....

المحتويات

الصفحة	الموضوع
183	جدول 114: النسب المئوية لمجازر اللحوم الحمراء حسب إمتلاك وسائط نقل وسيارات مبردة لنقل اللحوم واستخدام مواد التعقيم والمحافظة.....
184	جدول 115: النسب المئوية لمجازر لحوم الدواجن حسب توفر مؤشرات إدارة المنتج والمحافظة.....
185	جدول 116: النسب المئوية لمجازر لحوم الدواجن حسب إمتلاك وسائط نقل وسيارات مبردة لنقل اللحوم واستخدام مواد التعقيم والمحافظة.....
186	جدول 117: التوزيع النسبي لمجازر لحوم الدواجن حسب تعقيم أقفاص نقل الطيور ونوع مواد التعقيم والمحافظة.
187	الجداول التفصيلية القسم F: إدارة النفايات والمخلفات
189	جدول 118: النسب المئوية للمجازر التي تمتلك مخلفات خطرة وطرق التخلص منها والتي تخزن مخلفاتها الصلبة بطريقة تمنع تسربها الى منظومات التصريف والتربة والهواء حسب المحافظة.....
190	جدول 119: النسب المئوية للمجازر التي لديها موظفين مختصين بإدارة النفايات وعددهم حسب الجنس وعدد الدورات والجهات المنفذة وإمتلاك الوعي بخطورة المخلفات للمجازر وحسب المحافظة.....
191	جدول 120: النسب المئوية لمجازر اللحوم الحمراء التي لديها موظفين مختصين بإدارة النفايات وعددهم حسب الجنس وعدد الدورات والجهات المنفذة وإمتلاك الوعي بخطورة المخلفات للمجازر وحسب المحافظة.....
192	جدول 121: النسب المئوية لمجازر لحوم الدواجن التي لديها موظفين مختصين بإدارة النفايات وعددهم حسب الجنس وعدد الدورات والجهات المنفذة وإمتلاك الوعي بخطورة المخلفات للمجازر حسب المحافظة.....
193	جدول 122: النسب المئوية للمجازر حسب إمتلاك سجل إداري وبيئي منفصل وخطة طوارئ للحرائق والأوبئة وورود شكاوي بخصوصها وإتخاذ الإجراءات المناسبة والمحافظة.....
194	جدول 123: النسب المئوية للمجازر حسب توفر وسائل السيطرة على القوارض والحشرات وأنواع الوسائل وأماكن خزن المبيدات والمحافظة.....
195	جدول 124: النسب المئوية لمجازر اللحوم الحمراء حسب توفر وسائل السيطرة على القوارض والحشرات وأنواع الوسائل وأماكن خزن المبيدات والمحافظة.....
196	جدول 125: النسب المئوية لمجازر لحوم الدواجن حسب توفر وسائل السيطرة على القوارض والحشرات وأنواع الوسائل وأماكن خزن المبيدات والمحافظة.....
197	الجداول التفصيلية القسم G: المستلزمات والرواتب (خاص بإدارة النفايات)
199	جدول 126: المستلزمات والرواتب (خاص بإدارة النفايات) للمجازر حسب المحافظة.....
200	جدول 127: المستلزمات والرواتب (خاص بإدارة النفايات) لمجازر اللحوم الحمراء حسب المحافظة.....
201	جدول 128: المستلزمات والرواتب (خاص بإدارة النفايات) لمجازر لحوم الدواجن حسب المحافظة.....
203	ملحق استمارة المسح
استمارة المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013	

محتويات الأشكال البيانية

الصفحة	الموضوع
24	شكل 1: عدد مجازر اللحوم الحمراء حسب الحالة العملية.....
24	شكل 2 : عدد مجازر لحوم الدواجن حسب الحالة العملية.....
24	شكل 3 : عدد مجازر اللحوم الحمراء والدواجن حسب الحصول على الموافقة البيئية.....
25	شكل 4 : عدد المجازر في العراق حسب القطاع.....
27	شكل 5 : النسب المئوية للمجازر حسب تطبيق المحددات البيئية.....
28	شكل 6 : كمية المخلفات (الف طن/سنة) لمجازر اللحوم الحمراء حسب أساليب التخلص.....
30	شكل 7 : التوزيع النسبي لكمية المياه المجهزة لمجازر اللحوم الحمراء حسب المصدر.....
30	شكل 8 : التوزيع النسبي لكمية المياه المجهزة لمجازر لحوم الدواجن حسب المصدر.....
30	شكل 9 : التوزيع النسبي لكمية المخلفات السائلة المطروحة لمجازر اللحوم الحمراء حسب النوع.....
30	شكل 10 : التوزيع النسبي لكمية المخلفات السائلة المطروحة لمجازر لحوم الدواجن حسب النوع.....
32	شكل 11 : عدد المحارق حسب النوع.....
33	شكل 12 : النسب المئوية لمؤشرات إدارة المنتج في مجازر اللحوم الحمراء.....
33	شكل 13 : النسب المئوية لمؤشرات إدارة المنتج في مجازر لحوم الدواجن.....

1. تمهيد

1.1. المقدمة

يتميز النظام البيئي بالتوازن بين عناصره المختلفة (الماء والهواء والأرض) ويستطيع التكيف مع المتغيرات التي تحدث ضمن حدود معينة إلا إن تطور الحياة والتقدم التكنولوجي واستخدام الآلات والمواد الكيماوية والمشعة والضغط الكبير على الموارد الطبيعية إضافة إلى الملوثات الناتجة عن الأنشطة البشرية أدى إلى حدوث إختلال كبير في التوازن، وعليه تُعد البيئة والمحافظة عليها واحدة من المهام الرئيسية التي تواجه الحكومات بشكل عام، وفي بلدنا العراق تكتسب تلك الأهمية إستثناءً خاصاً لما مرّت به البلاد من حروب مدمرة متلاحقة وعلى مدى أكثر من عقدين وما أفرزته تلك الحروب من تدهور شديد للبيئة بكل عناصرها من ماء وهواء وتربة.

وعليه ينبغي أن يؤخذ موضوع حماية وتحسين البيئة بصورة جدية وتكون من أولويات الاهتمام لدى الدولة والمواطن، مما يتطلب توفير معلومات وبيانات حديثة ودقيقة عن مختلف عناصر البيئة، وتكون موائمة للمقاييس والتصانيف الدولية والتي تُعد ضرورية لإجراء المقارنات الدولية أو مقارنة مدى التغيير الحاصل في البلد خلال الفترات الزمنية المتعاقبة، وكذلك تُسهل لصناع القرار ورسمي السياسات اتخاذ السبل الناجحة لتطوير الواقع البيئي والارتقاء به.

واسهاماً من الجهاز المركزي للإحصاء وهيئة إحصاء إقليم كردستان في المشاركة الفعالة في الاعتناء بالبيئة العراقية وتشخيص مشاكلها، نُفذت العديد من المسوحات التي تهتم في بعض جوانبها بالجانب البيئي وكذلك نُفذت عدد من المسوحات البيئية المتخصصة خلال السنوات السابقة.

كما نُفذت الكوادر الفنية في الجهاز المركزي للإحصاء وبالتعاون مع كوادر هيئة الإحصاء في إقليم كردستان المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013.

إذ تُعد المجازر أحد الأنشطة الهامة التي لها تأثير مباشر على الصحة العامة والبيئة فهي تتعامل مع أهم المواد الغذائية الأساسية اللازمة لمعيشة الإنسان وتُعد عاملاً اقتصادياً مهماً وتمثل عائداً مادياً كبيراً عندما تُدار وبشكل سليم من خلال استخدام مخلفاتها وتصنيعها بشكل جيد والإستفادة منها في مجالات ذات عائد اقتصادي وفير.

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

وقد أقرت الدراسات التي أجريت في المجازر أن حيوانات الذبح الداخلة للمجازر والتي يثبت صلاحيتها الصحية لا بد من الاستفادة من كل جزء فيها ولا يوجد أي جزء من الذبيحة لا يمكن الاستفادة منه .

أما تأثيرها البيئي فينتج عن مخلفات المجازر والتي لا يتم الاستفادة منها والمتمثلة في الدم والعظام والجلد والقرون والحواضر والأجزاء غير الصالحة للإستخدام البشري والحيوانات النافقة والصوف والشعر والأحشاء الداخلية ومحتويات الكرش وروث الحيوانات الحية بالإضافة إلى ناتج عمليات نظافة وحدات التصنيع.

وتحمل هذه المخلفات كثيراً من مسببات المرضية علاوة على أنها مصدراً دائماً للروائح المزعجة الناتجة من التحلل اللاهوائي لهذه المخلفات خاصة في الوضع الحالي والذي أصبحت فيه المجازر ملاصقة للتجمعات السكانية كما يتسبب الدم الناتج الذي يكون سريع التخثر في انسداد شبكات الصرف الصحي.

إن قطاع المجازر في العراق كباقي القطاعات الصناعية الأخرى التي تأثرت تأثراً سلبياً بالظروف الاستثنائية التي مرت بها البلاد (الحروب المتلاحقة التي استمرت على مدى عقدين، الحصار الاقتصادي إضافة إلى الوضع الأمني والسياسي غير المستقر).

إن أغلب المجازر الموجودة الآن تشترك بواقعها البيئي المتردي فهي إما غير مستوفية للمحددات البيئية أو لا تحتوي على المتطلبات البيئية المهمة ونتيجة التوسع العمراني في المدن فقد أصبحت مواقع معظم هذه المجازر داخل حدود المناطق السكنية (حدود البلدية) وتتداخل مع المناطق المخصصة للخدمات الأساسية، بالإضافة إلى عدم توفر الشروط الصحية في أغلب المجازر نتيجة قدمها حيث أن أغلبها أنشأت في عقد الستينات والسبعينات من القرن الماضي وإن الجهات المالكة للمجازر تتبع ممارسات خاطئة في الإدارة دون متابعة التأهيل أو التطوير لهذه المجازر، لذا لا بد من وجود رؤية مستقبلية واضحة لإنشاء وتأهيل مجازر حديثة تستند على الدراسات الموضوعية لمتطلبات البلد والتخطيط المستقبلي آخذين بنظر الاعتبار عدد السكان ومعدل استهلاك الفرد من اللحوم والتقسيم الإداري للمحافظات.

نأمل أن تحقق بيانات هذا المسح كامل الأهداف المتوخاة للاستفادة منها في وضع الخطط والإستراتيجيات للنهوض بالواقع الصحي والبيئي والوصول إلى الهدف الأسمى ألا وهو حماية البيئة والمجتمع.

1. 2. أهداف المسح:

1. توفير بيانات عن عدد المجازر الكلي والعاملة منها والمتوقفة وتمركزها في المحافظات.
2. توفير بيانات عن مواقع المجازر نسبة إلى التصميم الأساس للبلدية.
3. توفير بيانات عن تاريخ إنشاء المجازر ومدى توفر المكونات الأساسية لها.
4. توفير بيانات عن كميات المخلفات الصلبة حسب النوع وأساليب التخلص منها.
5. توفير بيانات عن عدد ووزن الحيوانات النافقة والمعدومة والأساليب المتبعة للتخلص من كل نوع.
6. توفير بيانات عن مصادر المياه المستخدمة في المجازر وكمياتها المستهلكة والمتخلفة وأساليب التخلص منها.
7. توفير بيانات عن وحدات المعالجة السائلة وكميات المياه المعالجة فيها وأساليب التخلص منها.
8. توفير بيانات عن المواد الكيميائية المستخدمة في تنظيف الأرضيات وأدوات الذبح.
9. توفير بيانات عن عدد وأنواع المحارق ووسائل السيطرة على ملوثات الهواء.
10. توفير مؤشرات عن إدارة النفايات وأعداد العاملين في مجال إدارة النفايات.
11. توفير بيانات عن تكلفة المستلزمات السلعية والخدمية المستخدمة في إدارة النفايات.

1. 3. النتائج المتوقعة من تنفيذ المسح:

1. توفير قاعدة بيانات يمكن الإعتماد عليها مستقبلاً في اتخاذ القرارات وتحديد أهم المجازر ذات التلوث العالي بمختلف أنواعها ومناطق تركيزها وبالتالي العمل على فرض رقابة صارمة على هذه المجازر من قبل الجهات ذات العلاقة وتوفير وسائل المعالجة.
2. تحديد أهم الملوثات المتخلفة المطروحة وأساليب التخلص منها لقياس مدى فعالية أسلوب التخلص.
3. توفير بيانات عن إدارة النفايات.
4. تحديد تكلفة المستلزمات السلعية والخدمية والمصاريف الأخرى للمجازر.
5. تشجيع المجازر التي لا تحتوي على محطات معالجة من أجل توفيرها وعدم منح تراخيص للمجازر إلا بشرط توفير محطات معالجة ووسائل التخلص للملوثات بكافة أنواعها.

2 . منهجية العمل وتنفيذ المسح:

2 . 1 . تشكيل اللجان:

تم تشكيل ست لجان (عليا، فنية، إدارية ومالية، التدريب والعلاقات، تكنولوجيا المعلومات ولجنة الاستلام والتسليم) من الوزارات ذات العلاقة ومن منتسبي الجهاز المركزي للإحصاء وهيئة إحصاء إقليم كردستان.

2 . 2 . تصميم جداول الإخراج:

تم إعداد جداول إخراج المسح على مستوى العراق والمحافظات آخذين بنظر الاعتبار أنواع المجازر (لحوم حمراء ولحوم الدواجن).

2 . 3 . تصميم استمارة المسح:

تم تصميم استمارة المسح بالإعتماد على خبرات قسم إحصاءات البيئة وبإستشارة أعضاء اللجان، وقد تم اختبار الإستمارة ميدانياً في ثلاث محافظات وهي (أربيل، النجف وذي قار) بواقع مجزرتين في كل محافظة.

2 . 4 . إعداد التعليمات وقواعد التدقيق:

تم إعداد تعليمات وقواعد تدقيق ملء الإستمارة وتم شرح المفاهيم والمصطلحات الواردة في إستمارة المسح.

2 . 5 . الإطار الإحصائي:

تم تحديث الإطار الإحصائي للمجازر حسب كل محافظة بالإعتماد على نتائج الحصر والترقيم للتعداد العام للسكان لسنة 2009، وكذلك البيانات المتوفرة عن المجازر في وزارة (الزراعة، البيئة، البلديات والأشغال العامة والصحة).

2 . 6 . مستوى التمثيل:

يغطي المسح كافة المجازر بنوعيتها مجازر اللحوم الحمراء والتي تشمل (الأبقار، الجاموس، الضأن، الماعز والإبل) ومجازر لحوم الدواجن والتي تشمل (الدجاج ، البط، الإوز والرومي) في كافة محافظات العراق بما فيها محافظات إقليم كردستان.

يوضح الجدول الآتي عدد المجازر المشمولة بالمسح البيئي لقطاع المجازر في العراق حسب المحافظة لسنة 2013:

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

عدد مجازر اللحوم الحمراء والدواجن المشمولة بالمسح البيئي لقطاع المجازر حسب المحافظة لسنة 2012

عدد مجازر اللحوم			المحافظة	عدد مجازر اللحوم			المحافظة	
المجموع	الدواجن	الحمراء		المجموع	الدواجن	الحمراء		
5	2	3	كربلاء	8	2	6	دهوك	
8	4	4	واسط	14	6	8	نينوى	
12	4	8	صلاح الدين	14	2	12	السليمانية	
4	1	3	النجف	9	3	6	كركوك	
9	1	8	القادسية	14	6	8	أربيل	
4	0	4	المنشي	14	3	11	ديالى	
12	2	10	ذي قار	13	3	10	الأنبار	
7	0	7	ميسان	27	22	5	بغداد	
7	2	5	البصرة	13	3	10	بابل	
194	66	128	المجموع الكلي للمجازر في العراق					

7.2 . التوقيتات الزمنية:

تم إعداد جدول تفصيلي بالتوقيتات الزمنية لمراحل المسح كافة لغرض إخضاع المسح لمنهجية واضحة وتأمين السيطرة على مراحل العمل المختلفة وتم التقيد بالتوقيتات بشكل تام، أذ بدأ تنفيذ المسح ميدانياً خلال المدة (2013/9/15) ولغاية (2013/10/3) في كافة محافظات العراق بضمنها محافظات إقليم كردستان.

ويوضح الجدول الآتي التوقيتات الزمنية المقترحة للمسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013:

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

التوقيتات الزمنية المقترحة للمسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

الفترة الزمنية	الفعالية	ت
		أولاً
	مرحلة الإعداد والتهيئة	
2013/4/17-2/12	- تشكيل اللجان	
2013/4/15-3/25	- إعداد جداول الإخراج	
2013/4/20-3/2	- تصميم الاستبيان الأولي	
2013/4/25-2/11	- تهيئة الأطر للعمل الميداني	
2013/4/24	- مناقشة الاستبيان مع الخبراء	
2013/5/9 -5/5	- مناقشة الاستبيان مع الخبراء في إقليم كردستان /اختبار قبلي في أربيل	
2013/7/2 -6/22	- إجراء الاختبار القبلي في (النجف، ذي قار)	
2013/7/31	- إقرار الصيغة النهائية للاستبيان	
2013/7/31-7/21	- إعداد التعليمات وقواعد التدقيق والترميز	
2013/8/30-7/18	- إعداد نظم الحاسبة للإدخال وجداول الإخراج والتقارير	
2013/8/7-7/21	- تحديد وتهيئة مستلزمات العمل للدورات والعمل الميداني (طباعة، مستلزمات، نقل)	
2013/7/31-7/21	- مفاتحة مديريات الإحصاء لتسمية الباحثين الميدانيين	
2013/5/26-4/28	- تحديث الأطر للعمل	
	الدورات التدريبية:	
2013/8/29-8/25	- الدورة الأولى : الدورة التدريبية للمشرفين المركزيين و الباحثين الميدانيين / في بغداد	
2013/9/5-9/1	- الدورة الثانية : الدورة التدريبية للمشرفين المركزيين و الباحثين الميدانيين / في الإقليم	
2013/10/15-10/13	- الدورة الثالثة : الدورة التدريبية لمُدخلي البيانات/ في بغداد	
2013/11/13-11/10	- الدورة الرابعة : الدورة التدريبية لمُدخلي البيانات/ في الإقليم	
	مرحلة العمل الميداني	ثانياً
2013/10/3-9/15	- العمل الميداني	
	مرحلة العمل المكتبي	ثالثاً
2013/10/21-10/10	- التدقيق والترميز	
	مرحلة الإدخال والمعالجة	رابعاً
2013/10/22-10/21	- إدخال الاستمارات إلى الحاسبة (إدخال تجريبي)	
2013/11/7-11/3	- إدخال الاستمارات إلى الحاسبة	
2013/11/18-11/17	- معالجة البيانات وتدقيقها	
2013/11/19	- تسليم البيانات الخام لوحدة التحليل الإحصائي	
	مرحلة إعداد التقارير وإصدارها	خامساً
2013/11/14-10/31	- مرحلة إعداد التقرير الأولي	
2013/11/17	- ورشة تدقيق التقرير	
2013/12/1-11/24	- تقويم التقرير الأولي	
2013/12/19-12/2	- إعداد التقرير النهائي	
2013/12/31	- إصدار التقرير النهائي	

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

8.2 . التدريب:

حضيت عملية تدريب الكوادر الفنية بكافة مستوياتها بأهتمام كبير ولم تقتصر عملية التدريب على الكوادر الفنية وإنما شملت أعضاء اللجان والمشرفين المركزيين والمدققين المكتبيين ومدخلي البيانات وقد رافقت الدورات التدريبية جولات ميدانية تجريبية للإستمارة.

وفيما يلي إجمالي النشاطات التدريبية الخاصة بالمسح البيئي لقطاع المجازر لسنة 2013:

1. بلغ عدد الدورات التدريبية المنفذة (2) دورة ولمدة (5) أيام لكل دورة، للمشرفين المركزيين والباحثين الميدانيين وتم اختبار الإستمارة ميدانياً أثناء الدورات من قبل المشاركين وتم استخدام جهاز تحديد المواقع العالمي (GPS) لتحديد مواقع المجازر، وأقيمت الدورات في محافظتي بغداد وأربيل وكما يأتي:

الدورة الأولى في مقر الجهاز المركزي للإحصاء/ بغداد للمدة من 25 - 2013/8/29.

الدورة الثانية في إقليم كردستان/ أربيل للمدة من 1 - 2013/9/5.

2. بعد الانتهاء من الدورة التدريبية للباحثين الميدانيين قام الباحثون بملء استمارة واحدة للمجازر العاملة في محافظتهم وتم إستخدامها لأغراض فحص الإستمارة والإدخال التجريبي من أجل فحص برنامج الإدخال الخاص بالمسح وتعديلها على ضوء البيانات الواردة في الإستمارات.

3. عدد المساهمين في المسح حسب المهام كما موضح في الجدول الآتي:

المساهمون في المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

العدد	التفاصيل	العدد	التفاصيل
30	الباحثون الميدانيون	5	اللجنة العليا
6	المحاضرون	18	اللجنة الفنية
5	المدققون المكتبيون	7	اللجنة الإدارية والمالية
5	الأنظمة والبرامج	16	المشرفون المركزيون
12	مدخلو البيانات ومشرفو الإدخال	2	لجنة الإستلام والتسليم
8	التدريب والعلاقات	18	المشرفون المحليون
132			المجموع

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

9.2 . العمل الميداني:

تم وضع خطة عمل تفصيلية لإنجاز العمل الميداني ويمكن إجمالها بالآتي:

- 1 . توزع المشرفون المركزيون والبالغ عددهم (16) مشرفاً على المحافظات بواقع مشرف واحد لمحافظة أو محافظة واحدة وحسب حجم العمل، أما بالنسبة لمحافظة بغداد فقد تم الإشراف عليها من قبل إثنان من المشرفين المركزيين. ترأس فريق الإشراف المركزي مشرفاً على كافة المحافظات ومشرفاً على محافظات إقليم كردستان.
- 2 . بلغ عدد الباحثين الميدانيين المشاركين في المسح (30) باحث ميداني من مديريات الإحصاء في كافة المحافظات بما فيها محافظات إقليم كردستان، وكما موضح في الجدول الآتي:

عدد الباحثين الميدانيين المشاركين في المسح حسب المحافظة لسنة 2013

المحافظة	عدد الباحثين	المحافظة	عدد الباحثين
دهوك	2	كربلاء	1
نينوى	2	واسط	1
السليمانية	3	صلاح الدين	1
كركوك	1	النجف	1
أربيل	2	القادسية	2
ديالى	2	المنجى	1
الأنبار	2	ذي قار	2
بغداد	2	ميسان	2
بابل	2	البصرة	1
المجموع الكلي		30	

وقد استمر العمل الميداني لمدة (15) يوماً ولغرض ضمان التنفيذ الكفوء والفعال فقد حُصصت واسطة نقل لكل مشرف مركزي ولكل باحث ميداني واستخدمت وسائل النقل طيلة أيام العمل الميداني للباحثين الميدانيين.

2 . 10 . العمل المكتبي:

1. تم تدقيق العمل من قبل الباحثون الميدانيون والمشرفين المركزيين والمدققين المركزيين للتأكد من كفاءة العمل ودقة البيانات الواردة في الإستمارة في ثلاثة مراحل.

الباحث الميداني: قام الباحث بتدقيق ملء كافة أسئلة الإستمارة من خلال مراجعة كافة أقسام الإستمارة.

المشرف المركزي: دقق المشرف المركزي إستمارات المسح ميدانياً ومكتبياً في المحافظة.

المدقق المركزي: قام المدقق المركزي بتدقيق وترميز الإستمارات مكتبياً وفي حالة وجود أي ملاحظات

أو إستفسارات قام المدقق بالإتصال بالأشخاص المسؤولين عن ملء الإستمارة من أجل تصحيح البيانات وإرجاع بعض الإستمارات إلى الميدان في بعض المحافظات، كذلك تم ترميز الإستمارات طبقاً لأدلة الرموز المعتمدة.

2 . بعد الانتهاء من عملية التدقيق المركزي تم إدخال البيانات آلياً باستخدام نظام (CSPro) ولضمان الدقة

وتلافي الأخطاء، تمت عملية إدخال البيانات لمرتين ومن ثم التدقيق من قبل مدخلي البيانات وإجراء التصحيحات وتنقية البيانات.

مع العلم أن عمليتي التدقيق المكتبي وإدخال البيانات على الحاسبة تمت في مركزين أحدهما في مقر الجهاز المركزي للإحصاء في بغداد والثاني في مقر هيئة إحصاء إقليم كردستان في أربيل، وعملية التدقيق بعد إدخال الإستمارات تمت في مقر الجهاز المركزي للإحصاء في بغداد.

2 . 11 . معالجة البيانات وتدقيقها:

2 . 11 . 1 . البرامج

تم إستخدام نظام (CSPro) في بناء منظومة برامج إدخال البيانات ومعالجتها، وقد تم وضع قواعد تدقيق على أغلب حقول الاستمارة لغرض السيطرة على البيانات المدخلة ولتحقيق الأهداف الآتية:

تأمين دقة إدخال البيانات من خلال إدخال بيانات الإستمارات ومرتتين.

التأكد من إن التعليمات والقواعد الخاصة بملء الإستمارة قد تم إتباعها بشكل سليم.

القدرة على تشخيص ومتابعة وتصحيح حالات عدم الإتساق بالبيانات.

2 . 11 . 2 . التحليل الإحصائي

تم إستخدام البرنامج الجاهز (SPSS) لإنتاج جداول الإخراج والتحليل الإحصائي.

3 . المفاهيم والمصطلحات

القسم A : معلومات تفصيلية

المجازر: هي المنشآت الخاصة ببيع الحيوانات وأنواع الطيور (الدجاج) وتنظيفها.

قطاع المجازر: هو القطاع الذي يهتم بعملية جزر الحيوانات وإعدادها للتسويق.

التلوث البيئي: هو إحداث تغيير في البيئة التي تحيط بالكائنات الحية بفعل الإنسان وأنشطته اليومية مما يؤدي إلى ظهور بعض المواد التي لا تتلائم مع المكان الذي يعيش فيه الكائن الحي ويؤدي إلى اختلاله.

القطاع الحكومي الإدارة ذاتية: يعني أن تكون المجزرة عائدة لجهات حكومية وتدار من قبل كادر تابع لها ويتم الإشراف عليها من قبل دائرة البيطرة والإنتاج الحيواني في المحافظة كالمجازر العائدة لوزارة البلديات والأشغال العامة وتدار من قبل موظفي مؤسسات البلدية العائدة للوزارة.

القطاع الحكومي الإدارة مؤجرة: يعني أن تكون المجزرة عائدة لجهات حكومية وتدار من قبل القطاع الخاص (مؤجرة إلى متعهد) حسب القوانين النافذة ولفترة محددة ويشرف عليها أطباء بيطريين تابعين لدائرة البيطرة والإنتاج الحيواني في المحافظة كالمجازر التابعة لوزارة البلديات والأشغال العامة والمؤجرة إلى متعهد.

القطاع المختلط: يعني أن تكون المجزرة عائدة إلى القطاع الحكومي والخاص (يشارك في رأسمالها كل من القطاعين ويفض النظر عن نسب المشاركة) ويشرف عليها أطباء بيطريين تابعين لدائرة البيطرة والإنتاج الحيواني في المحافظة.

القطاع الخاص: يعني أن تكون المجزرة عائدة لأشخاص (فرد واحد أو مجموعة من الأفراد) ويشرف عليها أطباء بيطريين تابعين لدائرة البيطرة والإنتاج الحيواني في المحافظة.

دائرة البلدية: هي مؤسسة محلية لها شخصية معنوية تقوم بالأعمال والخدمات العامة المنصوص عليها في قانون رقم (165) لسنة 1964 المعدل، وأغلب مجازر اللحوم الحمراء التابعة إلى القطاع الحكومي تكون دوائر البلدية هي المسؤولة عنها.

داخل التصميم: هو مصطلح يطلق على المناطق (الأحياء) الواقعة ضمن حدود البلديات أو ضمن حدود أمانة بغداد (الحضر).

خارج التصميم: هو مصطلح يطلق على المناطق الواقعة خارج حدود البلديات أو خارج حدود أمانة بغداد (الريف).

GPS: هو نظام الملاحة والمسح الميداني وأعمال الهندسة المساحية يقوم بعرض وخزن معلومات قيمة عن أي مكان على سطح الأرض جغرافياً وحسب أنظمة الإحداثيات العالمية وكذلك يمكن الحصول على مسارات ملاحية باستخدام برمجيات وتقنيات حديثة (نظام تحديد المواقع) وتم استخدام هذا النظام في تحديد إحداثيات المجازر في العراق، وتوجد عدة أنواع من أنظمة الإحداثيات أهمها:

1 . نظام الإحداثيات التربيعية (Universal Transverse Mercator (UTM): ويسمى نظام التشبيك ويمكن أن نعد نظام مريكتور المستعرض العالمي (UTM) من أهم الأنظمة العالمية في هذا المجال والذي استخدم على نطاق واسع في رسم وقياس الخرائط الطبوغرافية، وتم استخدام هذا النظام في المسح البيئي لقطاع المجازر. إذ أن هذا النظام الشبكي للإحداثيات يغطي معظم أجزاء العالم وهو مستمد من سقط مريكتور الذي اختير أساساً لهذا النظام الإحداثي. أن فوائد هذا النظام تشمل كافة القطاعات لتطابق القيم الحسابية الخاصة به مع كافة مساحات الخرائط أي لانتظام عوامل المقياس scale factors على امتداد الخطوط الموازية للدائرة العظمى القياسية يقسم العالم إلى (60) نطاقاً طويلاً ذا عرض ثابت مقداره (6) درجات طول وعلى امتداد عرضي شامل مقداره (160°) تمتد في المسافة بين خط العرض (84°) شمالاً و(80°) جنوباً. وترقم النطاقات ابتداء من الرقم (1) حتى الرقم (60) لتشمل جميع خطوط الطول. علماً أن الرمز (X) في الجهاز يمثل خطوط الطول E و الرمز (Y) في الجهاز يمثل خطوط العرض (N).

2 . النظام الجغرافي (Geographic coordinate system (GCS): خطوط الطول هي عبارة عن أنصاف دوائر وهمية تتقاطع عند القطبين يبلغ عددها 360 وهي القسم الأول من أقسام الإحداثيات الجغرافية والقسم الثاني هو دوائر العرض وهي عبارة عن دوائر وهمية متوازية يبلغ عددها (180) وتساعدنا الإحداثيات الجغرافية على تحديد الموقع والمناخ والتوقيت ويمثل (E) خط الطول و (N) خط العرض.

المجازر المؤهلة سواء كانت عاملة أم غير عاملة: هي المجازر التي تتوفر فيها أبسط المتطلبات البيئية والتخطيطية والصحية البسيطة (سياج نظامي، حوض تعفين/ (سبتك تانك)، محرقة، مياه صالحة للشرب، تهوية مناسبة، قاعات ذبح مناسبة ونظيفة).

المجازر غير المؤهلة سواء كانت عاملة أم غير عاملة: هي المجازر التي لا تتوفر فيها جميع أو جزء من المتطلبات البيئية والتخطيطية والصحية البسيطة (سياج نظامي، حوض تعفين/ (سبتك تانك)، محرقة، مياه صالحة للشرب، تهوية مناسبة، قاعات ذبح مناسبة ونظيفة).

الطاقة التصميمية لمجازر اللحوم الحمراء: هي عدد الحيوانات التي يمكن جزرها في المجزرة خلال (8) ساعات عمل في وجبة عمل واحدة لليوم، وفي العراق كل المجازر طاقاتها التصميمية من النوع المختلط (عدد أغنام وماعز - عدد أبقار وجاموس وأبل).

الطاقة التصميمية لمجازر لحوم الدواجن: هي عدد الدواجن التي يمكن جزرها في المجزرة خلال ساعة واحدة.

النشاط الرئيسي: هو النشاط الذي تفوق قيمة إنتاجه قيمة أي نشاط آخر داخل المجزرة نفسها ويجب أن يكون المنتج الرئيسي لهذا النشاط مكون من سلع أو خدمات قابلة للتسليم إلى أي جهة أخرى ويحقق أعلى قيمة مضافة.

النشاط الثانوي: هو النشاط الذي يمارس ضمن نفس المجزرة بالإضافة إلى النشاط الرئيسي ويجب أن يكون إنتاجه مماثلاً لإنتاجه الرئيسي من ناحية كونه مناسباً للتسليم خارج المجزرة إلى أي جهة أخرى ويجب أن تكون القيمة المضافة للنشاط الثانوي أقل من القيمة المضافة للنشاط الرئيسي، وإنتاج النشاط الثانوي مثل (إنتاج الأعلاف، منتجات اللحوم الحمراء و منتجات اللحوم البيضاء).

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

القيمة المضافة: هي قيمة الإنتاج مخصوماً منها قيمة المستلزمات (سلمية + خدمية).

إجازة تشغيل المجزرة من وزارة الزراعة: هي إجازة فتح واشتغال المجزرة بعد توفر الشروط والمواصفات المطلوبة من الجهات ذات العلاقة، تم منح الأجازات من قبل وزارة الزراعة بعد سنة 1990.

الإجازة الصحية للمجزرة: هي الإجازة التي تمنح من قبل وزارة الصحة بعد توفر الشروط الصحية في المجزرة.

الموافقة البيئية: وهي الموافقة التي تمنحها وزارة البيئة إلى المجزرة في حالة إنشائها وفق الشروط والمحددات البيئية الصادرة من قبل الوزارة.

التهوية المناسبة في صالة الذبح: تتوفر عن طريق وضع عدد كافي من ساحبات الهواء في صالات الذبح داخل المجازر للتخلص من الروائح الناتجة عن عملية الذبح.

شبكة مجاري داخلية في المجزرة: هي شبكة نظامية لتصريف المخلفات السائلة من المجزرة تغطي مجاريها بأغطية متحركة وتحتوي على مصدات مشبكة لحجز الأجزاء الصلبة.

المحددات البيئية (الموقعية): هي المواصفات التي يجب أخذها بنظر الإعتبار عند اختيار موقع صناعي أو نشاط من أي نوع آخر له تأثير ضار على البيئة وتجاوز هذه المحددات الموقعية يؤدي إلى الأضرار بالصحة العامة والبيئة بشكل مباشر أو غير مباشر.

المتطلبات البيئية: هي الإضافات في أساليب العمل والوحدات التقنية التي يجب توفيرها في النشاط كجزء من المشروع أو العملية الإنتاجية مما يؤدي إلى الإقلال من خطر التلوث أو الحد منه نهائياً.

المكونات الأساسية لمجازر اللحوم الحمراء هي :

الحضائر: هو المكان الذي يتم فيه حجز الحيوانات قبل الذبح لتوقيع الكشف البيطري الظاهري عليها والتأكد من سلامتها وخلوها من الأمراض وموانع الذبح.

وحدة الذبح الإضطراري: هي غرفة ملحقة بالحضائر الخارجية لذبح الحالات المشكوك بإصابتها بمسببات مرضية معينة أو الإصابة بجروح أو كسور ويصعب إدخالها إلى صالة الذبح بعد أن يتم فحصها من قبل الطبيب البيطري فحصاً دقيقاً للتأكد من خلوها من الأمراض والكشف الدقيق على أعضاء الذبيحة ولونها.

صالة الذبح: هي الصالة المحددة بالمجزرة للذبح لكل نوع من أنواع الحيوانات ويؤمن لها مجرى خاص لتصريف الدم الناتج من عملية الذبح وتحتوي على مكونات خاصة منها خطافات حمل اللحوم وخط الذبح المعلق ومكونات أخرى.

صالة التجفيف : هي المكان الذي يتم فيه نزع الأحشاء الداخلية للذبائح (اللحوم الحمراء).

مختبر اللحوم: هو مختبر صغير ملحق بالمجزرة تجري فيه الإختبارات السريعة على الذبائح.

غرفة الصعق: هي غرفة تستخدم للتجميد السريع للذبائح المشكوك بإصابتها بمسبب مرضي بعد ذبحها وفحصها لغرض القضاء على المسببات المرضية بدرجة حرارة (45⁻) م°.

■ **غرفة تبريد:** هي غرفة تستخدم لتبريد اللحوم الصالحة للإستخدام البشري بدرجة حرارة (1 - 3) م° لمدة (24) ساعة ليتم بعدها تسويق اللحوم.

■ **مخازن الجلود:** هو مكان مبرد يتم فيه تخزين جلود الحيوانات لحين تسويقها.

■ **وحدة معالجة الأضلاف والأمعاء:** وهي الوحدة التي تستخدم لطحن الأضلاف وبقايا العظام وتجفيفها بدرجات حرارة عالية لإنتاج الأعلاف (تدوير المخلفات)، أما بالنسبة للأمعاء فيتم غسلها وتنظيفها فيها لغرض بيعها.

■ **وحدة معالجة الدم حرارياً:** وهي الوحدة التي تستخدم لمعالجة الدم حرارياً بعد أن يتم تجميده في خزان مصنوع من الحديد المقاوم للصدأ (ستانليس ستيل) وإضافة مواد مانعة للتجلط (سترات الصوديوم، فوسفات الصوديوم) لتحويله إلى مسحوق أو أقراص مضغوطة تستخدم كعلف حيواني أو سماد لاحتواءه على نسبة عالية من النتروجين أو يتم استخلاص مادة الزلال منه التي تستخدم في صناعة الجلود وتثبيت الألوان والأصباغ في الجلد الصناعي وكذلك استخلاص مادة الفيبرين التي تستخدم في صناعة الأدوية وفي المعامل لزراعة الميكروبات ويستخدم الدم أيضاً في صناعة الفحم بعد فصل البلازما.

■ **وحدة المعالجة السائلة (كلية أو جزئية):** هي وحدات ثابتة أو متنقلة تصمم لمعالجة المخلفات السائلة (مياه الصرف الصحي، مياه صناعية ... الخ) عن طريق تغيير الخصائص الفيزيائية أو الكيميائية أو البيولوجية لتلك المخلفات باستخدام التقنيات المختلفة السليمة بيئياً بهدف الحد من تأثيراتها الصحية والبيئية وتنصب عادة في المجمعات السكنية أو في المجمعات الصناعية.

■ **وحدة المعالجة الصلبة (محرقة نظامية):** هي المحرقة التي تتوفر فيها الشروط القياسية والمواصفات البيئية (الفلتره لنواتج الاحتراق) الخاصة بالتخلص من الحيوانات المبعدة وغير الصالحة للأستهلاك وبطريقة لا تؤثر على البيئة.

■ **المحرقة غير النظامية:** هي المحرقة التي لا تتوفر فيها الشروط القياسية والمواصفات البيئية (الفلتره لنواتج الاحتراق) الخاصة بالتخلص من الحيوانات المبعدة وغير الصالحة للأستهلاك كالمحارق المصنوعة من كورة من الطابوق.

المكونات الأساسية لمجازر لحوم الدواجن هي:

■ **جهاز السمط:** هو جهاز يحتوي على حوض يملئ بماء ساخن يتم فيه تغطيس الدجاج المذبوح وتهيئته إلى جهاز نتف الريش.

■ **جهاز نتف الريش:** هو جهاز يحتوي على أصابع صناعية لنزع ريش الدجاج المذبوح.

■ **جهاز إزالة الأحشاء ميكانيكياً:** هو جهاز لإزالة الأحشاء الداخلية للدواجن المذبوحة بدل الإزالة اليدوية.

■ **جهاز جلد مبرد:** هو جهاز مكون من حوض يحتوي على ماء بارد يتم تغطيس ذبائح الدواجن مع التقليب قبل العملية النهائية (التعبئة).

صالة الهواء البارد: هي صالة يتم فيها تعريض ذبائح الدواجن لهواء بارد بدل جهاز جلمبرد (ذبائح الدواجن بعد تبريرها بجهاز إزالة الأحشاء ميكانيكياً يتم غسلها بعدها أما أن تمرر إلى جهاز جلمبرد أو إلى صالة الهواء البارد لغرض خفض درجة حرارة الذبائح والتي ترتفع إلى درجة تساعد على نمو المسببات المرضية) بعدها يتم تعبئة الدواجن وتغليفها.

قاعة الصعق: يتم تبرير جميع ذبائح الدواجن بعد التغليف إلى غرفة الصعق لغرض تجميدها بدرجة حرارة (45^-) م والحفاظ عليها لأطول فترة ممكنة (إيقاف النمو البكتيري).

مخازن تجميد: وهي مخازن ملحقة بمجزرة الدواجن تتراوح درجة الحرارة فيها (18^-) إلى (45^-) م تخزن الذبائح فيها بعد تبريرها إلى غرفة الصعق لغرض حفظ الدواجن ليتم بعدها تسويقها.

مخازن تبريد (مجازر لحوم الدواجن): هي مخازن لحفظ ذبائح الدواجن بدرجة حرارة (18^-) م بعد عملية الصعق (التجميد).

المرجل البخاري (جهاز بويلر): هو عبارة عن جهاز تسخين المياه يستخدم لتزويد المجزرة بالماء الحار.

الطبيب البيطري: هو الشخص المؤهل مهنياً كبيطري لفحص اللحوم كما هو موصوف من قبل السلطة المختصة ويعطي الصلاحية أو عدم صلاحية اللحوم المنتجة بالمجزرة ويشرف على عملية الفحص قبل وبعد الذبح ويقوم بختم اللحوم الصالحة للإستهلاك البشري.

بطاقة الفحص الطبي: أزم قانون الصحة العامة رقم (89) لسنة 1981 في المادة (34) بوجود حصول كل من صاحب المحل العام والمشاريع الصناعية والعاملين فيهما على بطاقة الفحص الطبي تؤيد سلامتهم من الأمراض الإنتقالية بعد أستكمال الفحوصات اللازمة وتمنح من قبل شعب الرقابة الصحية.

شهادة التربية الصحية: أوجبت التعليمات الصادرة عن قانون الصحة العامة رقم (89) لسنة 1981 المعدل وجوب حصول العاملين في المحلات العامة والمشاريع الصناعية والخدمية على شهادة المشاركة في دورات التثقيف الصحي التي تنظمها الجهات الصحية المختصة والصادرة من شعب الرقابة الصحية والوحدات التابعة لها.

معدات الوقاية الشخصية اللازمة: تتمثل بـ (الكفوف، بدلات العمل، حذاء خاص وكمامات وأغطية الرأس) ويتم تزويدها وارتدائها من قبل العاملين في المجازر.

القسم B : المخلفات الصلبة

المخلفات الصلبة: هي كافة البقايا الناتجة عن مختلف الأنشطة التي يجب التخلص منها وفقاً للتشريعات البيئية المعتمدة وتضم المواد التي يمكن استخدامها مرة أخرى، تدويرها، أو أنها قابلة للإسترداد إضافة إلى المواد التي يتم التخلص منها في مدافن النفايات بهدف عدم الإضرار بصحة الإنسان والبيئة.

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

متوسط وزن الحيوان قبل الذبح: يحسب متوسط وزن الحيوان قبل الذبح في اليوم الواحد بقسمة مجموع الأوزان للحيوانات قبل الذبح (حسب النوع) على عددها ويكون بوحدة قياس (كغم).

متوسط وزن الحيوان بعد الذبح (اللشّة): يحسب بقسمة مجموع الأوزان (اللشّة) للحيوانات المذبوحة في اليوم الواحد على عددها، ويكون بوحدة قياس (كغم).

وزن الحيوان المذبوح (اللشّة): وزن الحيوان المذبوح (اللشّة) هو وزن الحيوان بعد استبعاد الأجزاء (الجلد، الرأس، الأطراف، القلب، الكبد، الرئتين، المعدة... الخ).

معدل وزن المخلفات للحيوان الواحد (كغم) = متوسط وزن الحيوان قبل الذبح × نسبة المخلف إلى وزن الحيوان الواحد.

متوسط وزن الحيوان بعد الذبح (اللشّة) (كغم) = متوسط وزن الحيوان قبل الذبح (كغم) في اليوم - مجموع معدل وزن المخلفات للحيوان الواحد، ويكون بوحدة قياس (كغم).

الأضلاف: هي مادة متقرنة ذو شقين أو بدون شق تحيط بقدم الحيوان.

أساليب التخلص من المخلفات الصلبة:

(المعالجة الحرارية/تدوير المخلفات): إن المخلفات المتحققة من المجزرة يتم معالجتها في المجازر الحديثة بواسطة المعاملة الحرارية لتدوير المخلفات والأستفادة منها لأنتاج أسمدة ومواد دهنية تدخل في الصناعات ونواتج اخرى يمكن الاستفادة منها.

الطمر النظامي: هو الطمر في أماكن تتوفر فيها الشروط الفنية والبيئية (التبطين - منظومة جمع ومعالجة الراشح - منظومة جمع الغاز) والتخطيطية (أن تكون المدافن خارج حدود البلدية بمسافة لا تقل عن 2 كم وبعدة عن المجمعات السكنية ومحرمات الطريق العام بمسافة 1 كم) إذ يتم طمر النفايات بصورة سليمة ودون أي آثار مضرّة بالبيئة وباستخدام الأساليب العلمية الحديثة.

الطمر غير النظامي: هي ساحات مفتوحة أو منخفضة ترمى فيها النفايات بشكل غير نظامي وغير مسيطر عليه ولا تحتوي على أي متطلبات بيئية.

الطحن: وهي مرحلة من مراحل تدوير المخلفات الصلبة للإستفادة منها.

الحيوانات النافقة: هي الحيوانات الميتة قبل إجراء الذبح عليها نتيجة الاختناق أو أي عارض آخر.

الحيوانات المستبعدة: هي الحيوانات التي يتم فحصها قبل الذبح ويتم استبعادها من قبل الطبيب البيطري والتي تحمل مسبب مرضي معدّي أو عضوي.

الحيوانات المعدومة: هي الحيوانات التي يتم رفضها بعد الذبح من قبل الطبيب البيطري لعدم صلاحيتها للأستهلاك البشري وقد يتم رفض كل الحيوان أو أجزاء منه.

القسم C : المخلفات السائلة

شبكة عامة (إسالة ماء): هي المياه الصالحة للشرب المنتجة من شبكات توزيع المياه في دوائر الدولة والمسؤولة حصراً عن التجهيز وهي احد مصادر المياه المجهزة للمجازر.

مياه RO : هي المياه التي تم إزالة الأملاح الذائبة الكلية منها وأملاح العسرة والكبريتات عن طريق محطات تحلية المياه (التناضح العكسي RO) لتكون ضمن الحدود المسموح بها بيئياً.

المخلفات السائلة: هي المياه العادمة (الصرف الصحي) والمياه الصناعية المصرفة من المجمعات السكنية والصحية والصناعية والزراعية والحاوية على مجموعة من الملوثات الناجمة عن إختلاط الفضلات من مصادرها المختلفة.

المياه العادمة (الصرف الصحي): هي كافة أنواع المياه المستهلكة الصادرة عن الفعاليات البشرية المختلفة (منزلية، تجارية، صناعية) ويطلق عليها أيضاً مياه المجاري أو مياه الصرف الصحي لأنها تنقل في الغالب إلى شبكة المجاري العامة، وتكون بوحدة قياس (م³/يوم).

المياه الصناعية المتخلفة: هي المخلفات الصناعية السائلة الناتجة عن العمليات الصناعية في المصانع والتي تعد أهم مصادر تلوث عناصر البيئة كالماء والتربة وتحتوي على مواد متنوعة من الملوثات.

المياه المشتركة: هي المياه المتكونة من نوعين من المياه هما المياه العادمة (الصرف الصحي) والمياه الصناعية المتخلفة ويتم التخلص منها بأحد أساليب التخلص المذكورة.

أساليب التخلص من المخلفات السائلة:

شبكات المجاري (شبكات الصرف الصحي): هي كافة التمديدات والتجهيزات المستخدمة لجمع ونقل وإيصال مخلفات مياه الصرف الصحي المتدفقة من المنازل والمصانع والمحال التجارية إلى مواقع المعالجة أو التصريف وتشمل الأنابيب وخزانات الجمع ومحطات الضخ ومنهولات وصمامات التهوية وغيرها.

حفرة امتصاصية ترابية/ أحواض تعفين (سبتك تانك): هي عبارة عن خزانات تحت الأرض تستخدم لتجميع مياه الصرف الصحي والصناعية المتولدة من المجازر ليتم نقلها فيما بعد إلى محطات المعالجة أو جهات أخرى.

أحواض تخزين (سبتك تانك): هي عبارة عن خزانات تحت الأرض تستخدم لتجميع مياه الصرف الصحي والصناعية المتولدة من المجازر بعد معالجتها في وحدات المعالجة السائلة ليتم نقلها فيما بعد إلى جهات أخرى.

مراحل وحدات معالجة المخلفات السائلة:

تختلف تسمية وحدات معالجة المخلفات السائلة تبعاً لعدد المراحل التي تتكون منها، فالوحدات التي تتكون من مرحلة واحدة فقط (المرحلة الإبتدائية) تسمى بالوحدات الإبتدائية والتي تتكون من مرحلتين (مرحلة إبتدائية ومرحلة ثانوية) تسمى بالوحدات الثانوية والوحدات التي تتكون من ثلاث مراحل (إبتدائية وثانوية وثالثية) تسمى بالوحدات الثالثية.

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

المرحلة الابتدائية: وهي المرحلة التي تجري فيها عمليات فيزيائية للمخلفات السائلة تتمثل بحجز الجزيئات الصلبة الكبيرة وفصل الزيوت والشحوم والترسيب والترشيح بالإضافة إلى عملية تعادل الدالة الحامضية.

المرحلة الثانوية: وهي المرحلة التي تجري فيها عمليات بايولوجية لإزالة المواد العضوية بواسطة الأكسدة الكيمياوية الحيوية.

المرحلة الثالثة: وهي المرحلة التي تجري فيها عمليات معالجة متقدمة لإزالة الملوثات الجزيئية أو لتهيئة المياه لفرض إعادة إستخدامها كإزالة مركبات الفسفور عن طريق التبختر بإستخدام الكيمياويات أو إزالة النتروجين عن طريق إنتزاع الأمونيا بإستخدام الهواء وغيرها.

الطاقة التصميمية: هي الطاقة التي يتم على أساسها تصميم وحدات معالجة المياه الصناعية والعمامة المتخلفة وتقاس بـ (م³/ساعة) أو (م³/يوم).

الطاقة الفعلية: تمثل المياه المتخلفة السائلة المعالجة فعلاً في وحدات المعالجة وتكون بوحدات قياس (م³/ساعة) أو (م³/يوم).

المياه العادمة المعالجة: هي المياه الخارجة من محطات ووحدات معالجة مياه الصرف الصحي والصناعية بعد معالجتها بطريقة سليمة طبقاً للمعايير القياسية لنوعية المياه المعالجة وتكون بوحدرة قياس (م³/ساعة) أو (م³/يوم).

نظام صيانة الأنهار في العراق رقم 25 لسنة 1967 والتعليمات الملحقه به: هو نظام وضع محددات لنوعية مياه المصادر المائية بالإضافة إلى محددات نوعية المياه المتخلفة والمصرفة إلى المصادر المائية أو المجاري العامة. وقد أدرج هذا النظام ضمن قانون حماية وتحسين البيئة رقم (3) لسنة 1997 ثم عدل هذا القانون إلى (حماية وتحسين البيئة) رقم 27 لسنة 2009 وجاء تعديل هذا القانون بعد ظهور قانون وزارة البيئة رقم (37) لسنة 2008 وبعد هذه التعليمات صار اسم النظام (الحفاظ على الموارد المائية) رقم (2) لسنة 2001.

مختبر خاص لفحص المياه المصرفة في المجزرة: يتم اخذ نماذج من المخلفات السائلة في المجزرة عن طريق لجان بيئية متخصصة ليتم فحصها في مختبرات البيئة لمعرفة مدى مطابقتها للمحددات القياسية.

نقطة التصريف النهائي لمخلفات المجازر السائلة بعيدة عن مأخذ تصفية مياه الشرب (3) كم إذا كانت نقطة التصريف أعلى مجرى النهر بالنسبة لمأخذ التصفية وما لا يقل عن (1) كم إذا كانت نقطة التصريف في أسفل المجرى المائي بالنسبة للمأخذ: يتم إبعاد نقطة التصريف النهائي للمجزرة التي تصرف إلى المسطحات المائية مسافة لا تقل عن (3) كم شمال مأخذ مشروع ماء الشرب إذا كان مأخذ مشروع الماء جنوب المجزرة وان تبعد المجزرة مسافة لا تقل عن (1) كم جنوباً من مأخذ مشروع ماء الشرب إذا كان المشروع شمال المجزرة. وهذا التعريف ورد في تعليمات التشريعات البيئية رقم (2) لسنة 1990 وحالياً عدلت هذه التعليمات وأصبحت تسمى تعليمات المحددات البيئية لإنشاء المشاريع وسلامة تنفيذها) رقم (3) لسنة 2011.

القسم D : المخلفات الغازية

المخلفات الغازية (الملوثة الغازية): هي الغازات المنبعثة من مصادر الانبعاثات بأنواعها الثابتة والمتحركة مثل المصانع والمنازل والمحارق والمخابز ومحطات توليد الطاقة والمنشآت النفطية ووسائل النقل وغيرها.

المحرقة النظامية: هي المحرقة التي تتوفر فيها الشروط القياسية والمواصفات البيئية (الفلترية لنواتج الاحتراق) الخاصة بالتخلص من الحيوانات المبعدة وغير الصالحة للأستهلاك وبطريقة لا تؤثر على البيئة.

المحرقة غير النظامية: هي المحرقة التي لا تتوفر فيها الشروط القياسية والمواصفات البيئية (الفلترية لنواتج الاحتراق) الخاصة بالتخلص من الحيوانات المبعدة وغير الصالحة للأستهلاك كالمحارق المصنوعة من كورة من الطابوق.

وسائل السيطرة على ملوثات الهواء المطروحة في الجو: كافة الأجهزة والتقنيات والإجراءات التي تحد من انبعاث ملوثات الهواء لضمان عدم تجاوزها المحددات المنصوص عليها في هذه التعليمات.

المدخن: هي ممر عمودي توجد على سطح المحرقة تستخدم لطرح ملوثات الهواء إلى ارتفاعات محددة لتقليل تأثيرها على المناطق المجاورة والمحيط.

مرشحات كيسية (فلتر): هي أجهزة فصل الغبار من الهواء باستخدام مرشحات قماشية على شكل أكياس ذات مسامات معينة لحجز دقائق الغبار (ترتبط بمدخنة المحارق).

سايلكلونات: هي أجهزة فصل الغبار من الهواء بفعل قوة الطرد المركزي (ترتبط بمدخنة المحارق).

مرسبات الكترولستاتيكية: هي نوع من أنواع أجهزة فصل الغبار من الهواء باستخدام شحنات الكترولستاتيكية (ترتبط بمدخنة المحارق).

القسم E : إدارة المنتج

أختام خاصة لختم اللحوم الحمراء: هي الأختام التي يتم فيها ختم اللحوم لإعطاء الصلاحية وهي على عدة أنواع منها (الأسطوانية، الدائرية، المربع) اعتمادا على الحاجة.

اما الأحبار المستخدمة فهي اما أحبار نباتية يتم إنتاجها من خلاصة النباتات إما أحبار كيميائية يتم تصنيعها من المواد الكيميائية.

مشرف صحي بيطري على مصانع وتحضير منتجات اللحوم الحمراء والدواجن: هو شخص لديه التدريب والمعرفة والمهارة والقدرة على أداء الأشراف الصحي البيطري على مصانع تحضير منتجات اللحوم والذي يخضع لمتطلبات محددة من قبل السلطة المختصة.

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

لحوم دجاج مبردة: هي لحوم خضعت للتبريد دون المرور بعملية الصعق ويتم حفظها بدرجة حرارة (2^-)° إلى (2)° وبصلاحية سبعة أيام وتباع مبردة.

لحوم دجاج مجمدة: هي لحوم خضعت للصعق عند درجة حرارة (45^-)° وبمدة صلاحية (9) أشهر عند تخزينها بدرجة حرارة (18^-)° وتباع مجمدة.

القسم F : إدارة النفايات والمخلفات

إدارة النفايات: هي عملية التعامل مع النفايات وكيفية معالجتها ونقلها والتخلص منها ومدى تأهيل العاملين للتعامل معها.

السجل الإداري والبيئي للمجزرة: هو السجل الذي يتم فيه تسجيل الزيارات من قبل كادر رقابي ممثل عن وزارة البيئة أو الدوائر التابعة لها ويكون جاهز عند إجراء التفتيش من أي جهة حكومية.

القسم G : المستلزمات والرواتب (خاص بإدارة النفايات)

المستلزمات السلعية: يشمل كلفة المواد سواء كانت مصنعة أو غير مصنعة المستخدمة في إدارة ومعالجة النفايات (الصلبة والسائلة والغازية) وتضم مثلاً (الإنارة، المياه، الوقود والزيوت ومواد التعبئة والتغليف وغيرها).

المستلزمات الخدمية: يشمل كلفة الخدمات المؤداة من الغير واللازمة لإدارة ومعالجة النفايات (الصلبة والسائلة والغازية) وتضم مثلاً (مبالغ الصيانة، إيجار موجودات ثابتة ومكافآت لغير العاملين وغيرها).

المساهمات في الضمان الإجتماعي: هي دفعات فعلية أو محتسبة إلى برامج التأمين الاجتماعي لترتيب دفع منافع التأمين الاجتماعي وقد يدفعها أرباب العمل نيابة عن مستخدميهم العاملين في إدارة النفايات (الصلبة والسائلة والغازية) أو قد يدفعها المستخدمون لحساب أنفسهم.

المصاريف التحويلية: هي المصاريف التي تتحملها الوحدة الاقتصادية ولا تحصل مقابلها على سلع أو خدمات، كما إنها غير مرتبطة بنشاط الوحدة الاقتصادية بصورة مباشرة.

الإعانات المستلمة: هي مدفوعات جارية بدون مقابل تقدمها الحكومة أو جهات أخرى إلى المشاريع الخاصة بإدارة ومعالجة النفايات (الصلبة والسائلة والغازية).

القسم H : الأنفاق لحماية البيئة

النفقات العامة: هي مبلغ من النقود يخرج من الذمة المالية للدولة أو إحدى السلطات المكونة لها بقصد إشباع حاجة من الحاجات العامة وتقسّم إلى قسمين:

■ **النفقات الجارية (نفقات التشغيل):** هي نفقات تغطي فعاليات إدارة ومعالجة النفايات (المتكررة) سنوياً (الرواتب، المنح، سلع وخدمات، منافع إجتماعية وغيرها) وتمول إما ذاتياً من إيرادات المشاريع الممولة ذاتياً أو من مصادر أخرى.

■ **النفقات الرأسمالية:** تشمل الإنفاق على امتلاك الأصول الثابتة المستخدمة في إدارة ومعالجة النفايات والتي يستفاد منها لأكثر من سنة مالية وتمول إما من مصادر ذاتية (إيرادات المشروع) أو من مصادر أخرى.

ملاحظات

النسب المئوية: إن مجموع النسب للسؤال لا يساوي (100%) لأن الإجابة على السؤال متعددة أي تسمح باختيار أكثر من إجابة.

التوزيع النسبي: إن مجموع النسب للحالات الموجودة في السؤال يساوي (100%) أي تكون إجابة واحدة فقط للسؤال.

ملاحظة: مجموع بعض النسب لا يساوي (100%) بسبب التقريب.

4 . أهم مؤشرات المسح

قيمة المؤشر	المؤشرات
مؤشرات رئيسية	
194	عدد مجازر اللحوم (الحمراء، الدواجن) المشمولة بالمسح
128	عدد مجازر اللحوم الحمراء الكلي المشمولة بالمسح
66	عدد مجازر لحوم الدواجن الكلي المشمولة بالمسح
47.4	نسبة المجازر (الكلية) التي تقع داخل المنطقة الزراعية (%)
33.0	نسبة المجازر (الكلية) التي تقع داخل المنطقة السكنية (%)
51.5	نسبة المجازر (الكلية) العاملة (%)
56.7	نسبة المجازر (الكلية) التي تقع داخل التصميم الأساس للبلدية (%)
42.0	نسبة المجازر (الكلية) الحاصلة على إجازة تشغيل من وزارة الزراعة (%)
42.0	نسبة المجازر (الكلية) الحاصلة على إجازة صحية (%)
30.0	نسبة المجازر (الكلية) الحاصلة على الموافقة البيئية (%)
92.0	نسبة المجازر (الكلية) التي يتوفر فيها أطباء بيطريين (%)
المخلفات الصلبة	
1,381,259	عدد الحيوانات المذبوحة الكلي (أغنام، ماعز، بقر، جاموس، أبل)
135.0	وزن الحيوانات المذبوحة الكلي (أغنام، ماعز، بقر، جاموس، أبل) (الف طن / سنة)
56.5	وزن المخلفات الكلية (أغنام، ماعز، بقر، جاموس، أبل) (الف طن / سنة)
8,152,100	عدد الحيوانات المذبوحة الكلي (دواجن)
17.8	وزن الحيوانات المذبوحة الكلي (دواجن) (الف طن / سنة)
1.8	وزن المخلفات الكلية (دواجن) (الف طن / سنة)
المياه	
420.4	كمية المياه المجهزة للمجازر (الف م ³ /سنة)
60.0	نسبة المجازر التي تعتمد على شبكات الإساءة في تجهيزها بالمياه (%)
417.3	كمية المخلفات السائلة الكلية المطروحة (الف م ³ /سنة)
22.7	كمية المياه العادمة (الصرف الصحي) (الف م ³ /سنة)
135.5	كمية المياه الصناعية المتخلفة (الف م ³ /سنة)
259.2	كمية المياه المشتركة المتخلفة (الف م ³ /سنة)
6.0	نسبة المجازر التي تمتلك وحدات معالجة المخلفات السائلة (%)

تكملة / أهم مؤشرات المسح

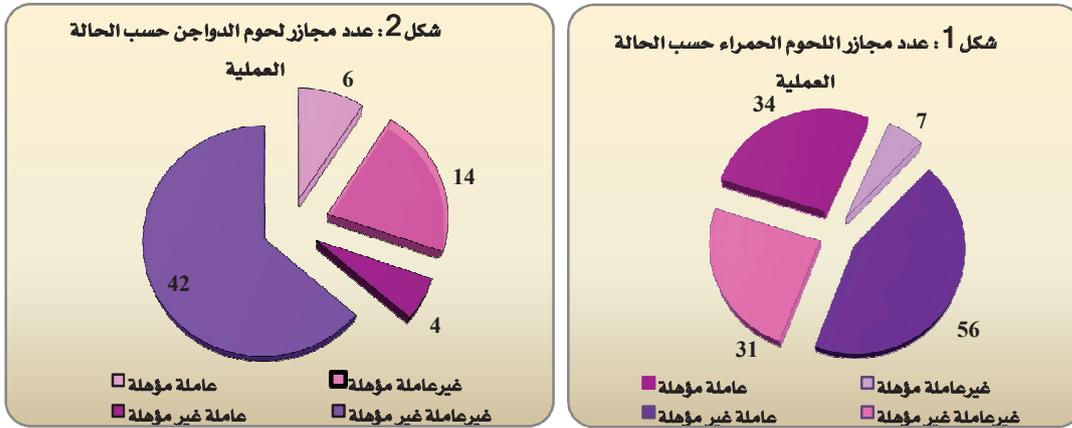
قيمة المؤشر	المؤشرات
28	كمية المخلفات السائلة الواصلة إلى وحدات المعالجة (م ³ /يوم)
28	كمية المياه المعالجة (م ³ /يوم)
المخلفات الغازية	
15	عدد المجازر التي تمتلك محارق نظامية
59	عدد المجازر التي تمتلك محارق غير نظامية
46	عدد المجازر التي تمتلك محارق عاملة
46.8	نسبة المجازر التي تعتمد على زيت الغاز كطاقة مستخدمة في الحرق (%)
41.3	نسبة المجازر التي تمتلك محارقها وسائل سيطرة على ملوثات الهواء (%)
إدارة المنتج	
3.3	نسبة مجازر اللحوم الحمراء التي تمتلك مصانع لتحضير منتجات اللحوم (%)
96.7	نسبة مجازر اللحوم الحمراء التي تمتلك أختام خاصة لختم اللحوم (%)
9	عدد مجازر اللحوم الحمراء التي تمتلك وسائل مبردة لنقل اللحوم
20.0	نسبة مجازر لحوم الدواجن التي تمتلك مصانع لتحضير منتجات الدجاج (%)
90.0	نسبة مجازر لحوم الدواجن التي تنتج لحوم دجاج مبردة (%)
80.0	نسبة مجازر لحوم الدواجن التي تنتج لحوم دجاج مجمدة (%)
80.0	نسبة مجازر لحوم الدواجن التي تمتلك وسائل مبردة لنقل اللحوم (%)
إدارة النفايات والنفقات	
59.0	نسبة المجازر التي يتوفر لديها موظفين مختصين بإدارة النفايات (%)
484.0	قيمة المستلزمات السلعية المستخدمة لإدارة النفايات (مليون دينار)
193.5	قيمة المستلزمات الخدمية المستخدمة لإدارة النفايات (مليون دينار)
1128.4	قيمة الرواتب والأجور والمزايا العينية والنقدية للعاملين بإدارة النفايات (مليون دينار)
17.5	قيمة المساهمات في التقاعد والضمان الإجتماعي (مليون دينار)
10.2	قيمة المصاريف التحويلية (مليون دينار)
16.6	قيمة الإعانات المستلمة (مليون دينار)
1859.0	القيمة الكلية للنفقات الجارية لحماية البيئة (مليون دينار)
2.0	القيمة الكلية للنفقات الرأسمالية لحماية البيئة (مليون دينار)

تحليل نتائج المسح

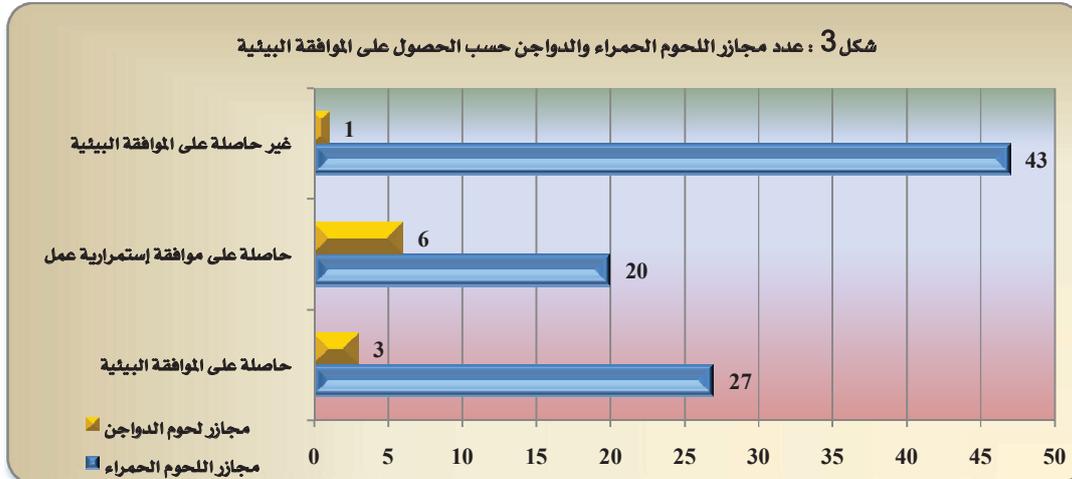
1. خلاصة بأهم مؤشرات المسح البيئي في العراق لقطاع المجازر:

تُشير بيانات المسح البيئي في العراق لقطاع المجازر في جدول (1) إلى خلاصة بأهم مؤشرات المسح، إذ يلاحظ في جدول (1-1) أن عدد مجازر اللحوم الحمراء قد بلغ (128) مجزرة منها (90) مجزرة عاملة (مؤهلة وغير مؤهلة) وإن ما نسبته (67.2%) من المجازر تقع داخل التصميم الأساس للبلدية وأعلى نسبة منها والبالغة (45.3%) تقع في المنطقة السكنية.

إما عدد مجازر لحوم الدواجن فقد بلغ (66) مجزرة منها (10) مجازر عاملة (مؤهلة وغير مؤهلة) وإن ما نسبته (36.4%) منها تقع داخل التصميم الأساس للبلدية، في حين بلغت النسبة المئوية للمجازر التي تقع في المنطقة الزراعية (66.7%).



يُلاحظ في جدول (1-2) أن (27) مجزرة من مجازر اللحوم الحمراء حاصلة على الموافقة البيئية وبنسبة (30%)، كما يظهر الجدول أيضاً إن (3) من مجازر لحوم الدواجن فقط حاصلة على الموافقة البيئية من أصل (10) مجازر أي بنسبة (30%).



المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

إما بالنسبة لمصدر الطاقة الكهربائية فإن أغلب المجازر العاملة تستخدم أكثر من مصدر وهي (الكهرباء الوطنية، مولدة تابعة إلى المجزرة ومولدة من خارج المجزرة أي خط سحب).

كما أظهرت النتائج أيضاً إن عدد العاملين الكلي في المجازر قد بلغ (1345) عاملاً منهم (1084) ذكور و (261) إناث، أما عدد الأطباء البيطريين فقد بلغ (202) طبيبياً بيطرياً.

يُبين جدول (5.1) إن كمية المياه المجهزة لمجازر اللحوم الحمراء قد بلغت (340.8) ألف م³/سنة منها (143.2) ألف م³ / سنة كانت مجهزة من الشبكة العامة، أما كمية المياه المجهزة لمجازر لحوم الدواجن فكانت (79.6) ألف م³ سنة وإن (78.3) ألف م³ سنة كانت مجهزة من المياه الجوفية (آبار).

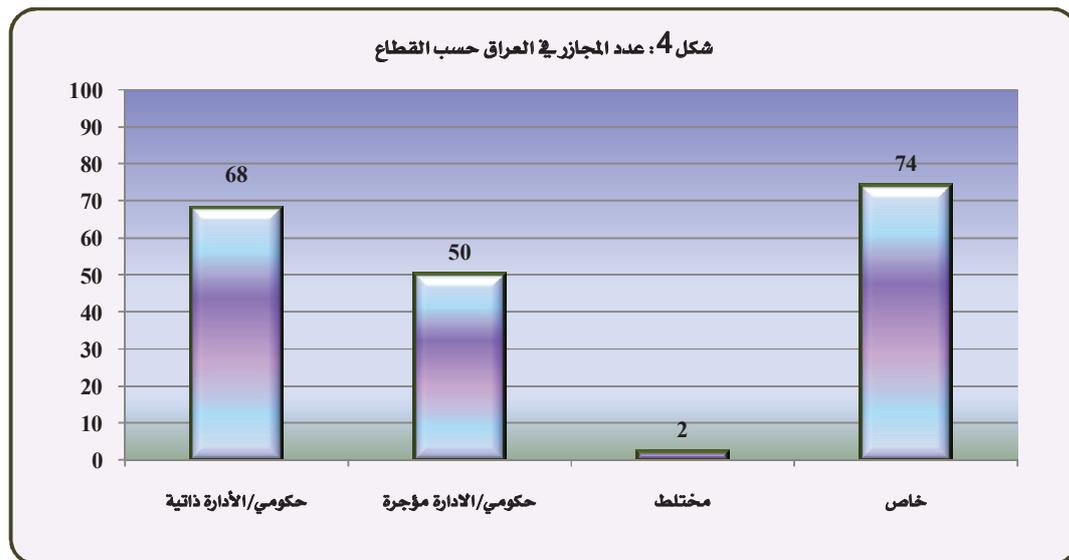
يُشير الجدول أيضاً إلى أن كمية المياه العادمة الكلية المتخلفة قد بلغت (417.3) ألف م³ سنة، منها (22.7) ألف م³ سنة مياه عادمة (الصرف الصحي) و (135.5) ألف م³ سنة مياه صناعية، أما المياه المشتركة وهي المياه المكوّنة من نوعين هما المياه العادمة (الصرف الصحي) والمياه الصناعية المتخلفة فقد بلغت (259.2) ألف م³ سنة .

بلغ عدد المجازر التي تمتلك وحدات معالجة (4) من مجازر اللحوم الحمراء و (2) من مجازر لحوم الدواجن كما في الجدول (6.1).

تُظهر بيانات الجدول (1 - 8) أن (74) مجزرة فقط تمتلك محارق منها (15) مجزرة تمتلك محرقة نظامية.

2. معلومات تفصيلية عن المجازر

بلغ عدد المجازر الكلي (194) مجزرة منها (74) مجزرة تابعة للقطاع الخاص و (68) مجزرة تابعة إلى القطاع الحكومي / الإدارة ذاتية كما في جدول (2) .



المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

تُشير البيانات في الجدولين (15، 16) أن (67.2%) من مجازر اللحوم الحمراء تقع داخل التصميم الأساس للبلدية مقارنة بـ (36.4%) من مجازر لحوم الدواجن مع ملاحظة أن (100%) من مجازر اللحوم الحمراء في محافظات (كركوك، النجف و ذي قار) تقع داخل التصميم الأساس للبلدية و (100%) من مجازر لحوم الدواجن في محافظتي (كركوك و ذي قار) تقع داخل التصميم الأساس للبلدية.

أظهرت النتائج في جدول (17) إن غالبية مجازر اللحوم الحمراء وبقاوع (71) مجزرة كانت طاقتها التصميمية (50 - 100) رأس من الأغنام والماعز في وجبة العمل الواحدة (8) ساعات و (76) مجزرة بطاقة (10-50) رأس من الأبقار والجاموس والإبل.

في حين أظهرت النتائج في جدول (18) إن (6) من مجازر لحوم الدواجن كانت طاقتها التصميمية (2000) طير/ساعة.

بلغ إجمالي الإيرادات المتحققة من النشاط الرئيسي للمجازر سواء كان من نشاط جزر اللحوم الحمراء، جزر الدواجن وأنشطة أخرى (15.7) مليار دينار منها (13.2) مليار دينار متحققة عن جزر اللحوم الحمراء، بينما بلغت الإيرادات المتحققة من النشاط الثانوي للمجازر (6.1) مليار دينار منها (6) مليار دينار متحققة عن صناعة منتجات اللحوم الحمراء كما في الجدولين (23، 24).

يُلاحظ من الجدول (25) أن (42%) من المجازر حاصلة على إجازة تشغيل من وزارة الزراعة و بنفس النسبة من المجازر حاصلة على الإجازة الصحية، ويظهر الجدول أن جميع مجازر محافظات (كربلاء، صلاح الدين، النجف والسليمانية) حاصلة على إجازة تشغيل من وزارة الزراعة وجميع مجازر محافظات (نينوى، المثنى والسليمانية) حاصلة على إجازة صحية.

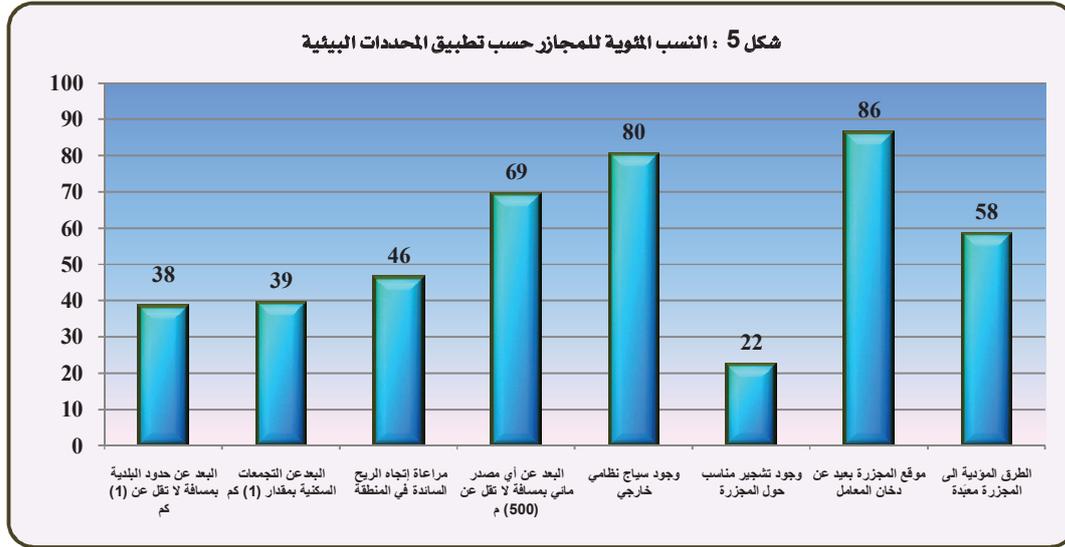
يُبين جدول (28) أن جميع مجازر محافظات (كربلاء، واسط والمثنى) كانت حاصلة على الموافقة البيئية.

أن من أهم المعايير المطلوب توفرها في المجازر هي وجود تهوية مناسبة في صالة الذبح، الإنارة الصناعية كافية ووجود شبكة مجاري داخلية نظامية، ويلاحظ في جدول (32) أن (67) مجزرة من أصل (100) مجزرة عاملة (لحوم حمراء أو دواجن) تتوفر فيها تهوية مناسبة في صالة الذبح و (56) منها فقط كانت فيها الإنارة الصناعية كافية، إما بالنسبة لوجود شبكة مجاري داخلية نظامية فكانت متوفرة في (37) مجزرة منها.

هناك عدة محددات بيئية يجب الأخذ بها عند إنشاء أي مجزرة سواء كانت مجزرة لحوم حمراء أو مجزرة لحوم دواجن إذ يلاحظ من جدول (34) أن (86%) من المجازر واقعة ضمن منطقة بعيدة عن دخان المعامل، و(80%) من المجازر يوجد لها سياج نظامي خارجي خاص بالمجزرة.

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

إن من أهم المحددات البيئية أيضاً هي بعد المجزرة عن حدود البلدية بمسافة لا تقل عن (1) كم وقد بين الجدول إن ما نسبته (38%) من المجازر بعيدة عن حدود البلدية وما نسبته (39%) من المجازر تبعد عن التجمعات السكنية بمقدار (1) كم وهذه مؤشرات خطيرة كون المجازر تولد نسبة عالية من الملوثات سواء كانت صلبة، سائلة أو غازية ولها تأثير كبير على البيئة المحيطة بها.



أن من أهم المكونات الأساسية الواجب توفرها في مجازر اللحوم الحمراء هي (حضائر، وحدة الذبح الاضطراري... وغيرها من المكونات)، إذ تظهر بيانات المسح أن جميع مجازر اللحوم الحمراء والبالغ عددها (90) مجزرة تحتوي على صالة للذبح وان (42) مجزرة توجد فيها حضائر لإيواء الحيوانات وهناك (4) مجازر توجد فيها وحدة المعالجة السائلة (كلية أو جزئية) و (13) مجزرة تمتلك محرقة نظامية كما في جدول (39).

تُشير بيانات المسح في جدول (40) أن (9) من مجازر لحوم الدواجن تحتوي على قاعات صق و (8) مجازر تتوفر فيها مخازن للتجميد، إما وحدات المعالجة السائلة والمحاق النظامية فإنها متوفرة في مجزرتين فقط.

أظهرت نتائج المسح في جدول (41) أن (25) مجزرة فقط تمتلك مراجل بخارية (أجهزة بويلر) وان (72%) منها يعمل.

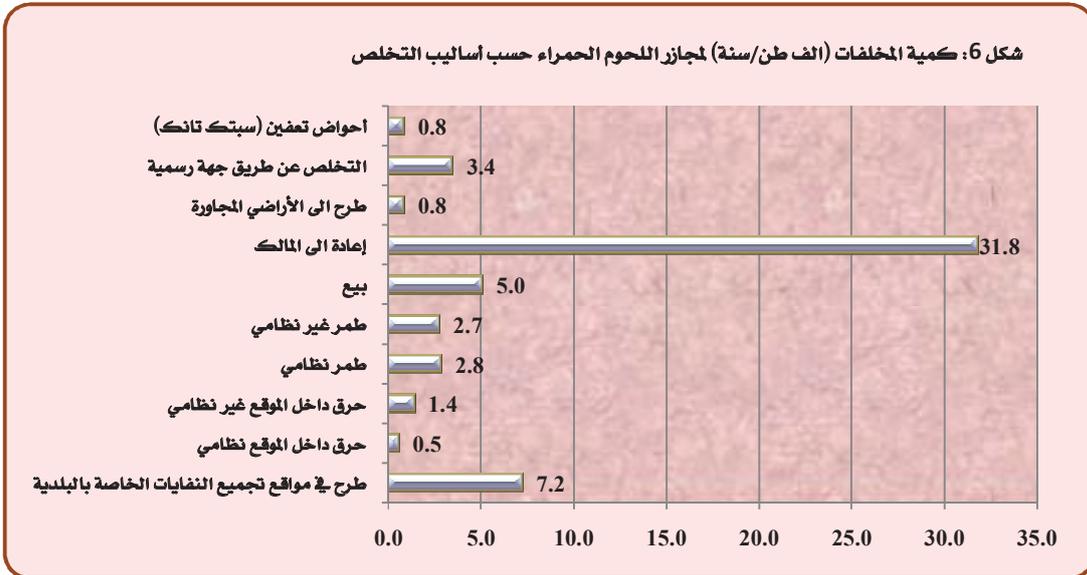
كذلك يشير الجدول إلى أن ما نسبته (18%) من المجازر تتوفر وتستخدم الآلات والمعدات المناسبة للذبح وهي (خطافات حمل اللحوم، منشار قطع اللشة، خط الذبح المعلق، سكاكين حادة، الخ).

يُبين الجدولين (44 و 47) أن (92%) من المجازر يتوفر فيها أطباء بيطريين و (60%) من المجازر كان العاملون فيها حاصلين على بطاقة الفحص الطبي وشهادة التربية الصحية.

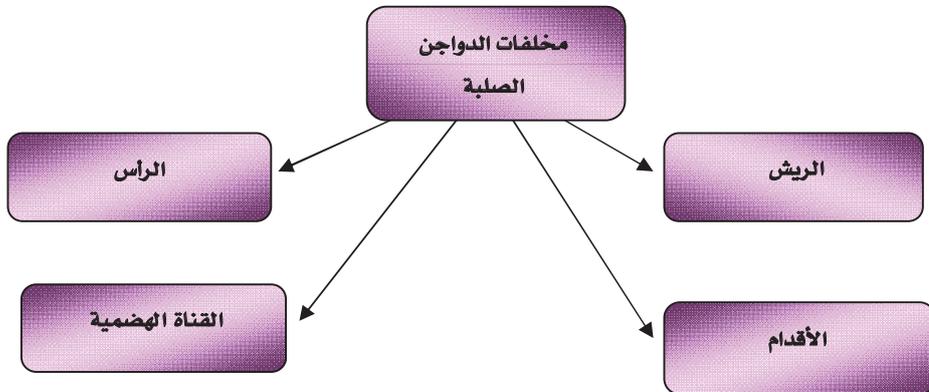
3. المخلفات الصلبة

يعكس أسلوب التخلص من المخلفات الناتجة عن عمليات الجزر مدى تطور المجزرة واهم نوع من المخلفات الناتجة عن المجازر هي المخلفات الصلبة لما لها من تأثير كبير على الجانب الصحي والبيئي والجمالي للمنطقة. إذ يُبين جدول (49) كمية المخلفات الصلبة الكلية الناتجة عن مجازر اللحوم الحمراء وقد بلغت (56.5) الف طن/سنة تركزت اكبر كمية في محافظة السليمانية بواقع (10.6) الف طن/سنة، واقل كمية في محافظة صلاح الدين (87.9) طن/سنة.

يُبين جدول (50) أن أكثر الأساليب المتبعة في التخلص من المخلفات الناتجة عن مجازر اللحوم الحمراء هو إعادة إلى المالك وبواقع (31.8) الف طن/ سنة حيث يمكن الاستفادة من بعض الأجزاء كالجلود والرأس والأقدام.



تنتج مجازر لحوم الدواجن مخلفات صلبة بواقع (1.8) الف طن/سنة، حيث تظهر النتائج في جدول (51) إن مخلفات لحوم الدواجن تنقسم إلى:



المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

وإن أكثر أسلوب متبع في التخلص من هذه المخلفات هو الطمر غير النظامي بالنسبة لمخلفات (الريش، الأقدام والرأس) أما القناة الهضمية فيتبع أسلوب البيع للتخلص منها وكما يبينه جدول (51).

أظهرت النتائج في جدول (52) إن عدد الحيوانات النافقة قد بلغ (3117) رأس وإن أكثر الأساليب المستخدمة في مجازر اللحوم الحمراء للتخلص من هذه الحيوانات هو حرق داخل الموقع غير نظامي (محرقة غير نظامية) وبنسبة (26.9%) من المجازر، يليه أسلوب الإعادة إلى المالك (23.1%). أما أقل أسلوب مستخدم فهو الطرح في مواقع تجميع النفايات الخاصة بالبلدية وبنسبة (7.7%) من المجازر.

إن أكثر أسلوب مستخدم للتخلص من الدواجن النافقة هو الطمر غير النظامي وبنسبة (55.6%) من المجازر، يليها حرق داخل الموقع (محرقة نظامية) والإعادة إلى المالك وبنسبة (22.2%) لكل منهما كما يوضحه جدول (53).

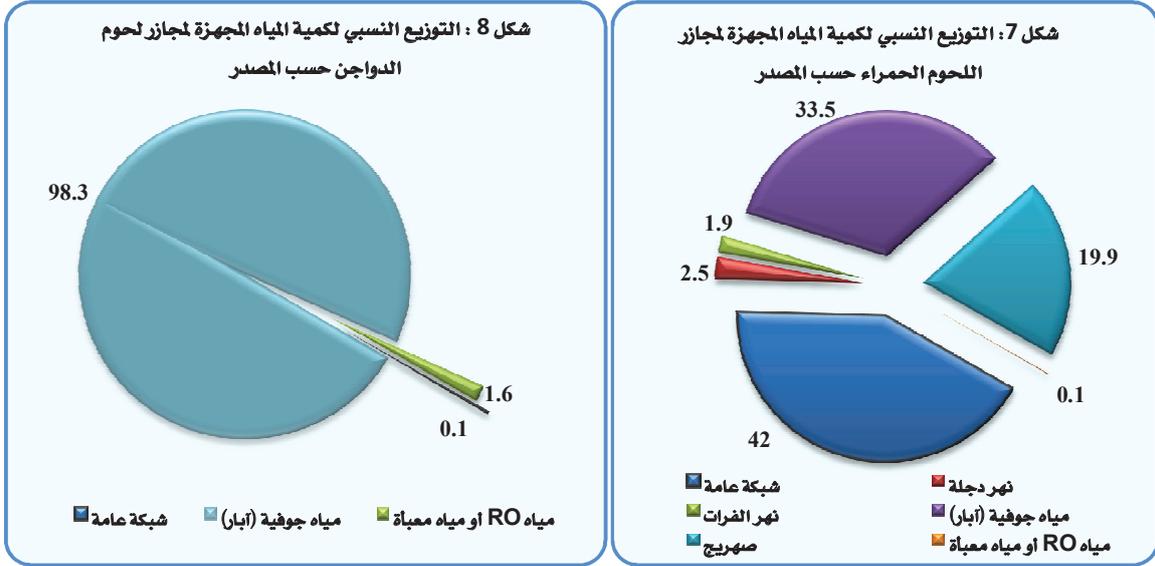
لغرض التخلص من الحيوانات المستعبدة والتي تحمل مسبب مرضي معدي في مجازر اللحوم الحمراء هناك العديد من الأساليب، وإن أكثر أسلوب مستخدم هو الإعادة إلى المالك (78.6%) من المجازر، أما أقل أسلوب متبع هو حرق داخل الموقع (نظامي) وبنسبة (3.6%) ، أما بالنسبة لمجازر لحوم الدواجن فأكثر أسلوب متبع هو الطمر غير النظامي وبنسبة (50%) من المجازر وكما موضح في الجدولين (54 و 55).

يُشير جدول (56) إلى إجمالي وزن الحيوانات المعدومة والأجزاء المرفوضة في مجازر اللحوم الحمراء، وإن أكثر أسلوب متبع في التخلص منها هو حرق داخل الموقع غير نظامي (محرقة غير نظامية) وبنسبة (41.8%) من المجازر، علماً إن مجازر محافظات كركوك، القادسية و ميسان تستخدم جميعها هذا الأسلوب، أما بالنسبة لمجازر لحوم الدواجن فكان أكثر أسلوب متبع هو الطمر غير النظامي (55.6%) من المجازر، مع ملاحظة عدم وجود خزن للحيوانات المعدومة والأجزاء المرفوضة كما في جدول (57).

4. المخلفات السائلة

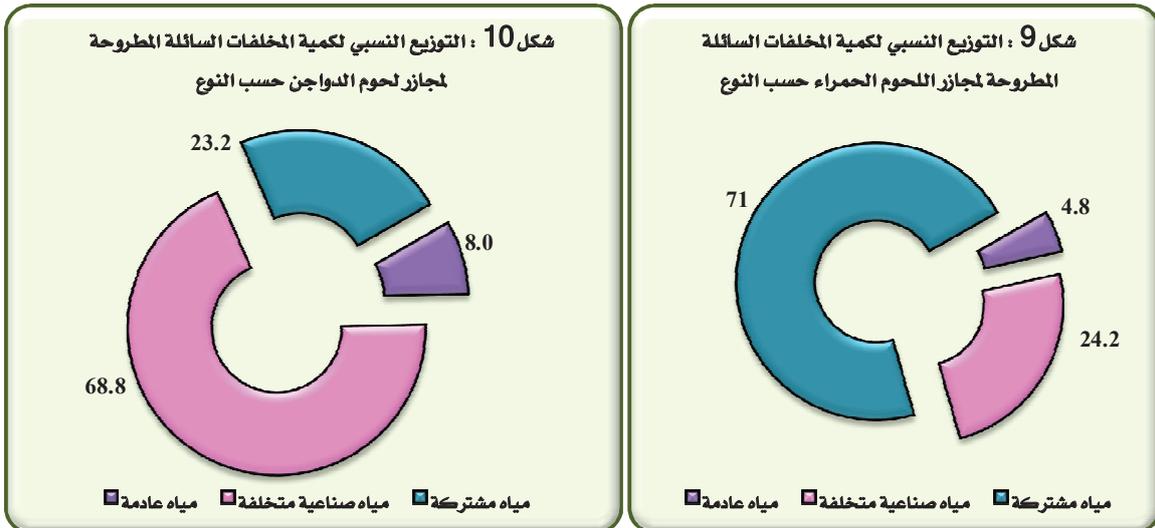
بلغت كمية المياه المجهزة الكلية للمجازر (420.4) ألف م³/سنة شكلت المياه المجهزة لمجازر اللحوم الحمراء الكمية الأكبر منها وبنسبة (340.8) ألف م³/سنة، بينما بلغت كمية المياه المجهزة لمجازر لحوم الدواجن (79.6) ألف م³/سنة. وكانت كمية المياه المسحوبة من المياه الجوفية (الأبار) من قبل المجازر بنوعيتها هي الأعلى وبنسبة (45.8%) وقد ظهر ذلك بشكل واضح في محافظات الإقليم والتي تستهلك كميات كبيرة من المياه وتعتمد غالبيتها على المياه الجوفية تلتهها كمية المياه المسحوبة من الشبكة العامة وبنسبة (34.4%) ثم مياه الصهريج وبنسبة (16.2%) وكما موضح في الجداول (58 - 63).

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013



أظهرت نتائج المسح في الجداول (73، 77، 78) كمية المخلفات السائلة المطروحة بأنواعها الثلاث (المياه العادمة، المياه الصناعية، المياه المشتركة) والتي بلغت (417.3) ألف م³/سنة، شكلت نسبة المياه المشتركة منها (62.1%)، وقد أوضحت النتائج أيضاً أن الكمية الأكبر من المياه المتخلفة الكلية يتم التخلص منها عن طريق أحواض التعضين (سبتك تانك) ونسبة (64.5%).

وقد تبين أن هناك مجزرتين فقط من المجازر العاملة تقوم بفصل الدم في وحدة الذبح بقناة خاصة ويُجمع في خزان خاص، ومجزرة واحدة تقوم بمعالجة الدم حرارياً وتقع هذه المجازر في محافظة السليمانية.



بلغ عدد المجازر الكلية (لحوم حمراء ودواجن) العاملة التي تمتلك وحدات معالجة المخلفات السائلة (6) مجازر، (2) من هذه الوحدات عاملة ونوع المعالجة فيها ابتدائية وتوجد في مجازر اللحوم الحمراء في كل من محافظتي (بغداد والسليمانية) في حين كانت (4) من هذه الوحدات عاملة لا تُستخدم وتوجد في المجازر التابعة لمحافظة (ذي قار، البصرة والسليمانية) ويرجع سبب عدم استخدام وحدات المعالجة إلى عدم استخدام القصابين لخط الذبح المعلق والذبح على الأرضيات إذ إن المجاري الداخلية المرتبطة بوحدات المعالجة تقتضي استخدام خط الذبح المعلق، وكما موضح في الجداول (81، 82، 83).

بلغ مجموع الطاقات التصميمية لوحدات معالجة المخلفات السائلة (6404) م³/يوم ومجموع المخلفات السائلة المطروحة (1744) م³/يوم وكانت كل الكميات الواصلة لوحدات المعالجة والبالغة (28) م³/يوم تُعالج في الوحدات كما مبين في الجدول (87).

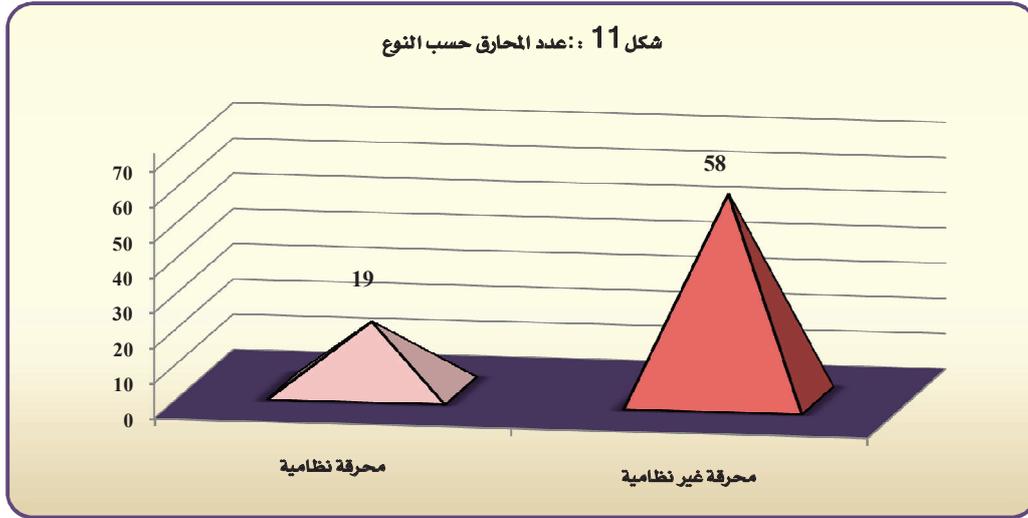
تبين نتائج المسح إن (91%) من المجازر تستخدم مواد كيميائية في التنظيف (قاعات، صالات الذبح،... الخ) وإن أكثر المواد المستخدمة هي المنظف السائل (الزاهي) وبنسبة (63.7%)، يليه مسحوق الغسيل (التايد) وبنسبة (61.5%)، في حين أظهرت النتائج إن مجزرة واحدة من هذه المجازر لا تستخدم أي نوع من المواد الكيميائية في التنظيف وتقع في محافظة صلاح الدين كما موضح في جدول (91).

5. المخلفات الغازية

أظهرت نتائج المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق أن عدد المجازر التي تمتلك محارق (نظامية وغير نظامية) بلغت (74) مجزرة من مجموع المجازر العاملة الموزعة على محافظات العراق والبالغ عددها (100) مجزرة. أما عدد المحارق بنوعها قد بلغ (77) محرقة منها (19) محرقة نظامية شكّلت ما نسبته (24.7%) أما المحارق غير النظامية فقد بلغ عددها (58) محرقة بواقع (75.3%).

احتلت مجازر اللحوم الحمراء التي تحتوي على محارق العدد الأكبر من هذه المجازر وكانت معظم محارقها غير نظامية بواقع (56) محرقة أما النظامية فقد بلغ عددها (16) محرقة.

أما في مجازر لحوم الدواجن فقد بلغ عدد المحارق النظامية فيها (3) محارق، أما المحارق غير النظامية فقد بلغت (2) محرقة كما في الجداول (95، 97، 99).



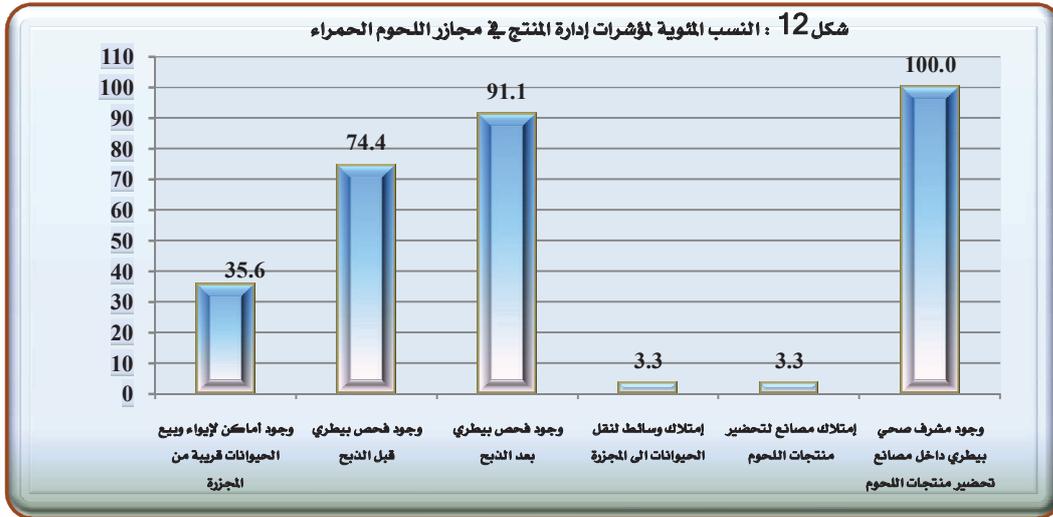
تبين نتائج المسح البيئي في جدول (100) إن عدد المجازر التي تمتلك محارق عاملة قد بلغت (46) مجزرة (6) مجازر. مركز العدد الأكبر منها في محافظة القادسية بواقع (7) مجازر. تليها محافظتي ذي قار والسليمانية بواقع

وان هذه المحارق لا تعمل بشكل يومي، حيث أظهرت النتائج إن (16) مجزرة فقط تعمل محارقها بشكل يومي، و(30) منها لا تعمل محارقها بشكل يومي والسبب يعود إما للاقتصاد في النفقات! ونقص الطاقة والوقود. كما أوضحت النتائج أيضاً إن غالبية المجازر التي تمتلك محارق عاملة تتناسب محارقها والطاقة الإنتاجية للمجزرة وبواقع (44) مجزرة.

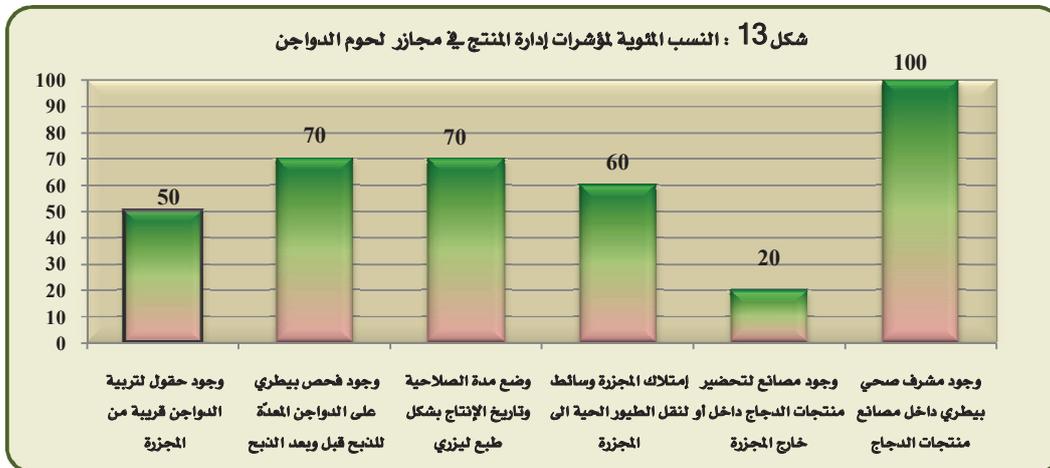
بلغ المجموع الكلي لوسائل السيطرة على ملوثات الهواء التي تمتلكها المجازر (32) وسيلة توزعت على أنواع مختلفة {المدخن، المرشحات الكيسية (الفلتر)، سايكلون، مرسبات الكترولستاتيكية ووسائل أخرى}. ان أكثر وسيلة مستخدمة للسيطرة على ملوثات الهواء هي المدخن إذ بلغت (21) مدخنة تليها المرشحات الكيسية (فلتر) وبواقع (6) مرشحات. كما تظهر النتائج أيضاً إن غالبية وسائل السيطرة كفاءة في المعالجة والحد من مخاطر ملوثات الهواء وبواقع (26) وسيلة كما موضح في الجدول (109).

6. إدارة المنتج

أن من أهم النتائج التي توصل إليها المسح والخاصة بتوفر مؤشرات إدارة المنتج في مجازر اللحوم الحمراء هي وجود فحص بيطري بعد الذبح وبنسبة (91.1%) من المجازر، وما نسبته (74.4%) من المجازر يجري فيها فحص بيطري قبل الذبح ، وان (96.7%) من مجازر اللحوم الحمراء تمتلك اختتاماً خاصة لختم اللحوم كما في الجدولين (112، 113). كما تُظهر النتائج وجود (3) مصانع لتحضير منتجات اللحوم في (بغداد، دهوك والسليمانية) حيث شكلت ما نسبته (3.3%) من المجازر وجميعها يشرف عليها مشرف صحي بيطري.



يلاحظ في جدول (115) إن جميع مجازر لحوم الدواجن التي تمتلك مصانع والبالغة نسبتها (20%) يُشرف عليها مشرف صحي بيطري داخل مصانع منتجات الدجاج ، وإن مانسبته (70%) من المجازر يتم فيها فحص بيطري قبل وبعد الذبح وبنسبة يتم وضع مدة صلاحية وتاريخ الإنتاج بشكل طبع ليزري . ويُشير الجدول أيضاً إلى أن ما نسبته (90%) من مجازر لحوم الدواجن تنتج لحوم دجاج مبردة و (80%) من المجازر تنتج لحوم دجاج مجمدة .



7. إدارة النفايات والمخلفات

أظهرت النتائج في جدول (118) أن الأسلوب الأكثر استخداماً للتخلص من المخلفات الصلبة الخطرة هو الحرق باستخدام المحرقة غير النظامية داخل الموقع حيث بلغت النسبة (34%) من المجازر، يليه الحرق العشوائي داخل أو خارج المجزرة وبنسبة (20%) من المجازر. كما تُبين النتائج أيضاً في نفس الجدول أن مانسبته (3%) من المجازر تستفيد من المخلفات الخضراء أو الدم كسماد بعد المعالجة.

أظهرت النتائج في الجدول (119) أن مانسبته (59%) من المجازر لديها موظفين مختصين بإدارة النفايات وقد بلغ عدد العاملين في مجال إدارة النفايات (216) عاملاً ومن كلا الجنسين وواقع (207) من الذكور و (9) من الإناث وقد شارك مانسبته (5.1%) منهم في دورات تدريبية خاصة بإدارة النفايات كما يمتلك (67.8%) من العاملين في مجال إدارة النفايات الوعي بخطورة المخلفات الناتجة عن عمل المجازر وأثرها على الصحة العامة والبيئة. وإن (52%) من المجازر تقوم برفع تقارير إلى الجهات المختصة في حالة حدوث مشاكل تؤثر على الصحة العامة والبيئة.

من خلال الاطلاع على الجدول (122) فقد تبين أن مانسبته (61%) من المجازر تمتلك سجلات إدارية وبيئية منفصلة ويكون متاحاً عند إجراء التفيتش وإن (37%) من المجازر تمتلك خطة طوارئ للحرائق والأوبئة، في حين بلغت النسبة المئوية للمجازر التي وردت شكاوي بحقها (38%)، وإن مانسبته (43.6%) منها قد اتخذت إجراءات مناسبة لمعالجة هذه المشاكل والشكاوي.

بلغت النسبة المئوية للمجازر التي تستخدم وسائل للسيطرة على القوارض والحشرات (58%) وإن مانسبته (91.4%) منها تستخدم مبيدات (مواد كيميائية) و (15.5%) تستخدم مصادد. ولغرض السيطرة على الإضرار الجانبية لهذه المبيدات فإن مانسبته (41.7%) من المجازر تستخدم مخزن خاص لتخزينها داخل المجزرة و (29.2%) تخزن في داخل المجزرة ولكن لا تمتلك مخزن خاص بها و (37.5) تقوم بخزنها خارج المجزرة وكما موضح في جدول (123).

8. الإيرادات والمستلزمات والرواتب

أظهرت النتائج في الجداول (126، 127، 128) أن إجمالي الإيرادات المتحققة للمجازر قد بلغت (21.8) مليار دينار توزعت على مجازر اللحوم الحمراء والدواجن وبقاوع (10.3، 11.6) مليار دينار على التوالي .

و أظهرت النتائج أن الإيرادات المتحققة للمجازر العاملة في محافظات إقليم كردستان هي الأعلى مقارنة ببقية المحافظات حيث بلغت (20.5) مليار دينار .

كما توضح الجداول أيضاً تكلفة معالجة النفايات والتي تشمل المستلزمات السلعية والخدمية والأجور والمزايا المدفوعة للعاملين في مجال إدارة ومعالجة النفايات، حيث بلغت قيمة المستلزمات السلعية المستخدمة في إدارة ومعالجة النفايات كالوقود والمياه والكهرباء ومواد التعبئة وغيرها بحدود (484.1) مليون دينار عراقي بينما بلغت قيمة المستلزمات الخدمية في المجازر من خدمات صيانة ودعاية ونقل ومكافآت وإكراميات وغيرها (193.5) مليون دينار عراقي، وقيمة أجور العاملين والمزايا العينية والنقدية وأي مزايا أخرى مقدمة (1.1) مليار دينار عراقي.



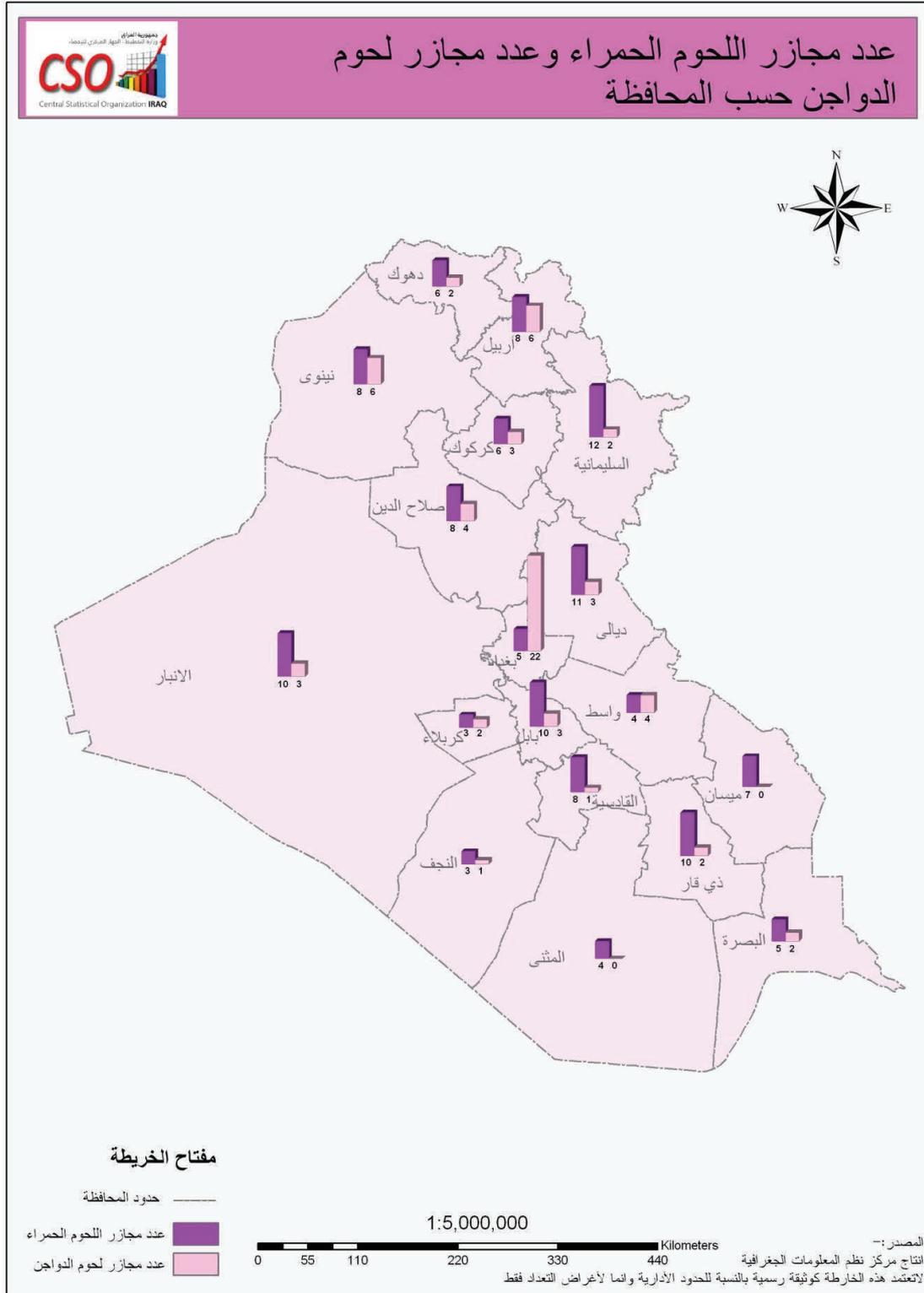
الخرائط المنتجة للمسح البيئي

لقطاع المآزر في العراق

لسنة 2013

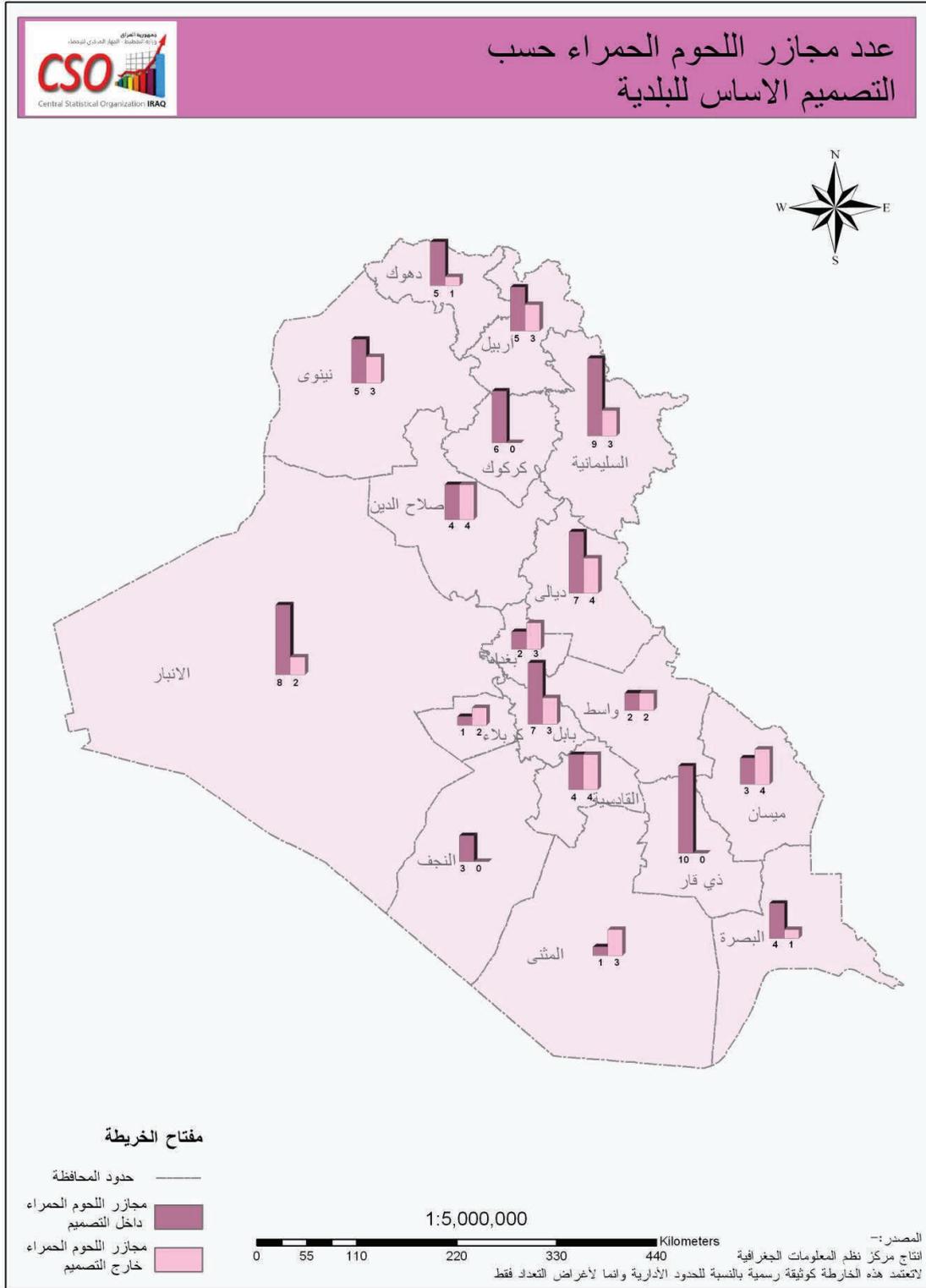
المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

خارطة (1)



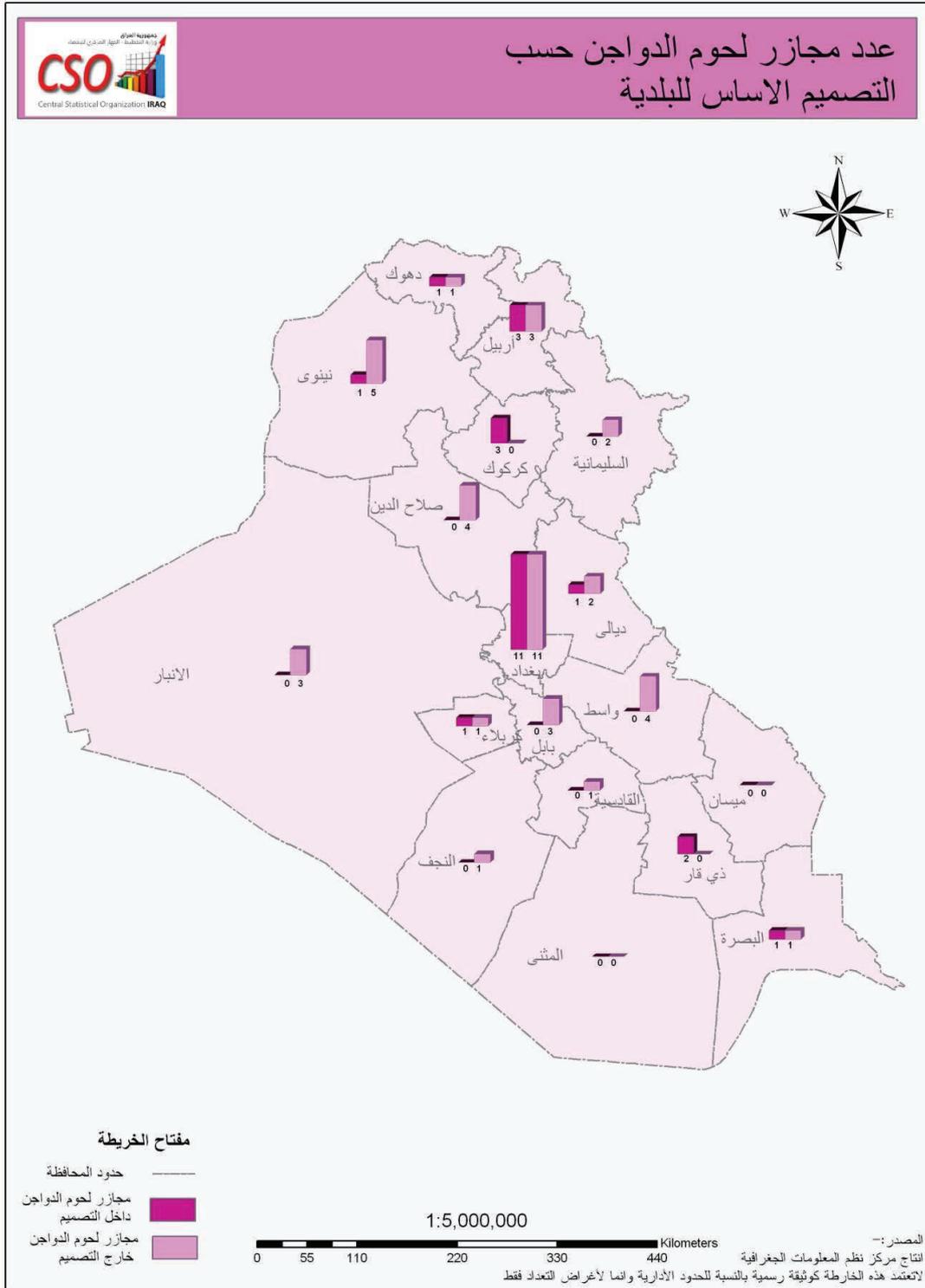
المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

خارطة (2)



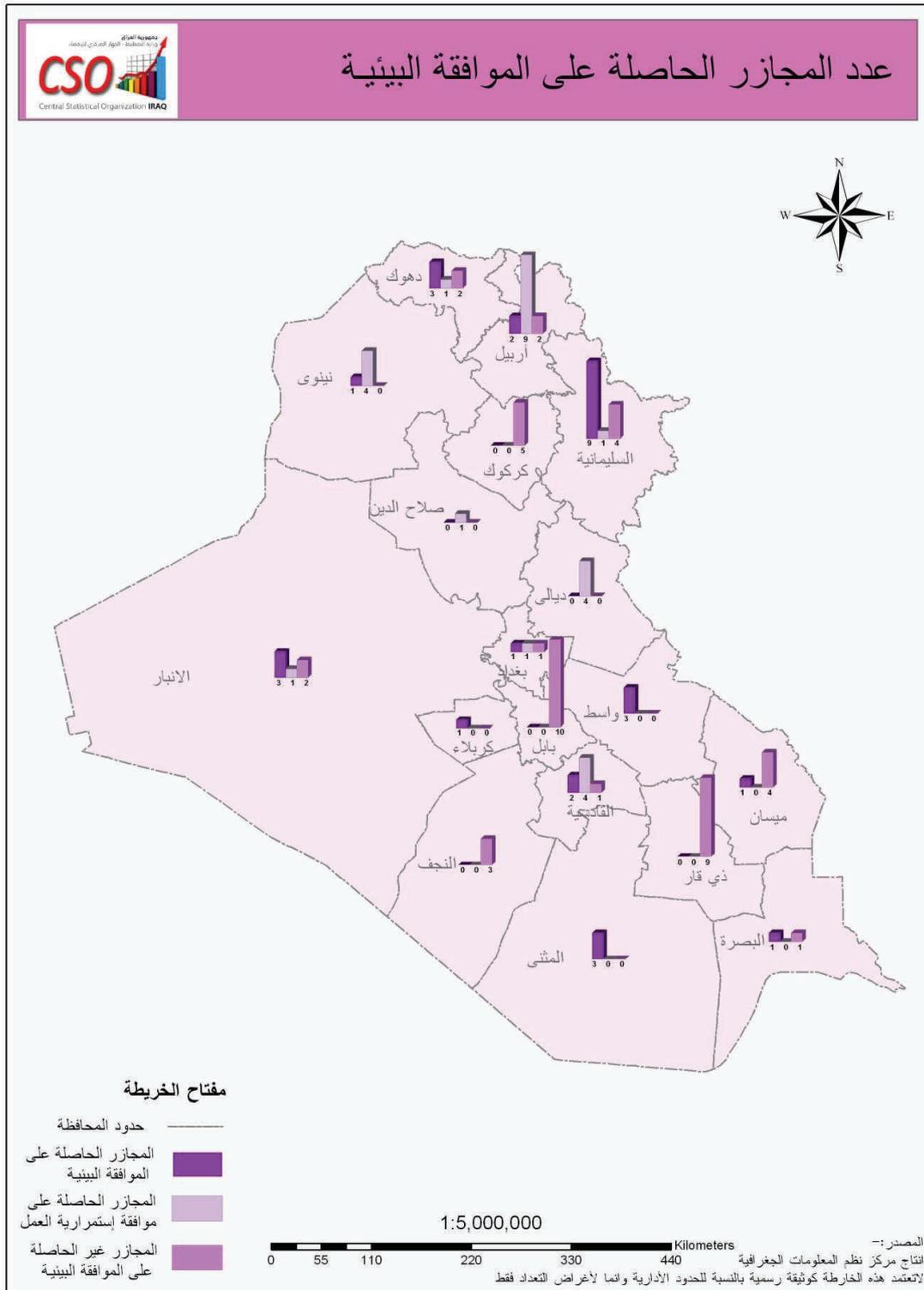
المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

خارطة (3)



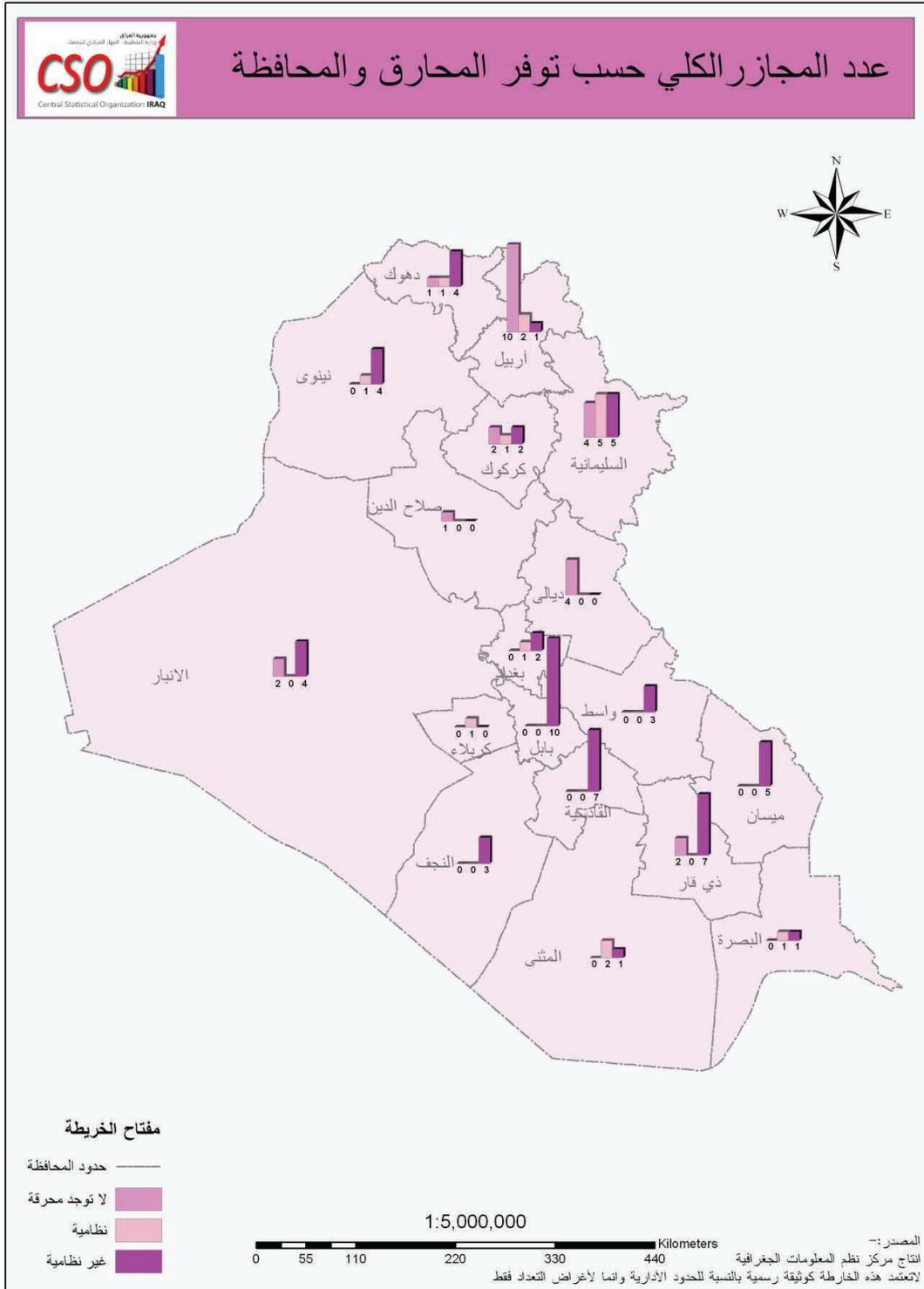
المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

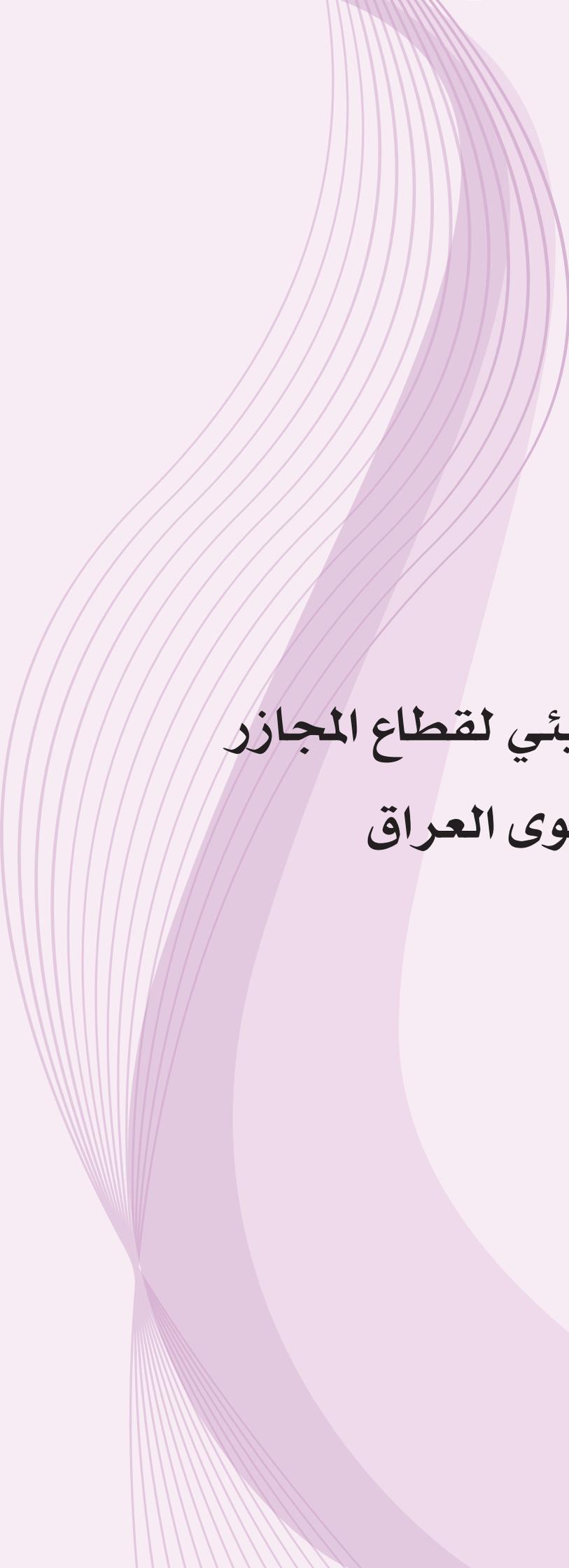
خارطة (4)



المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

خارطة (5)





**جداول المسح البيئي لقطاع المجازر
على مستوى العراق**

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (1)
خلاصة بأهم مؤشرات المسح البيئي لقطاع المجازر
جدول (1-1)

عدد ونسبة المجازر الكلي حسب النوع والقطاع والموقع والتصميم الأساس للتبليدية والحالة العملية على مستوى العراق

الفئات	مجازر لعموم العراق		مجازر لعموم العراق		مجازر لعموم العراق	
	العدد	%	العدد	%	العدد	%
المجموع	35.1	68	4.5	3	50.8	65
	25.8	50	4.5	3	36.7	47
	1.0	2	0.0	0	1.6	2
	38.1	74	90.9	60	10.9	14
	100.0	194	100.0	66	100.0	128
	13.4	26	19.7	13	10.2	13
	47.4	92	66.7	44	37.5	48
	3.1	6	3.0	2	3.1	4
	33.0	64	9.1	6	45.3	58
	3.1	6	1.5	1	3.9	5
100.0	194	100.0	66	100.0	128	
56.7	110	36.4	24	67.2	86	
43.3	84	63.6	42	32.8	42	
100.0	194	100.0	66	100.0	128	
20.6	40	9.1	6	26.6	34	
10.8	21	21.2	14	5.5	7	
30.9	60	6.1	4	43.8	56	
37.6	73	63.6	42	24.2	31	
100.0	194	100.0	66	100.0	128	
51.5	100	15.2	10	70.3	90	
48.5	94	84.8	56	29.7	38	
100.0	194	100.0	66	100.0	128	

المسح البيئي لقطاع المآزر في العراق لسنة 2013

جدول (2-1)

عدد ونسبة المآزر حسب النوع والحصول على الموافقة البيئية ومصدر الطاقة الكهربائية ووجود أطباء بيطريين على مستوى العراق

المجموعة	مآزر لحم الواجن		مآزر اللحم الحمراء		المخصصات
	النسبة %	العدد	النسبة %	العدد	
30.0	30	30.0	3	30.0	27
26.0	26	60.0	6	22.2	20
44.0	44	10.0	1	47.8	43
100.0	100	100.0	10	100.0	90
92.0	92	100.0	10	91.1	82
60.0	60	100.0	10	55.6	50
4.0	4	0.0	0	4.4	4
2.0	2	0.0	0	2.2	2
	158		20		138
80.6	1,084	45.1	166	94.0	918
19.4	261	54.9	202	6.0	59
100.0	1,345	100.0	368	100.0	977
92.1	186	87.5	14	92.5	172
7.9	16	12.5	2	7.5	14
100.0	202	100.0	16	100.0	186

* عدد المآزر يتجاوز العدد الكلي كون المآزر الواحدة تستخدم أكثر من مصدر واحد من مصادر الطاقة الكهربائية.

جدول (3-1)

عدد ونسبة المجاز حسب نوع النشاط الرئيس والثانوي والإيرادات المتحققة منها على مستوى العراق

الخصائص	المجاز		العدد	الإيرادات	الخصائص	المجاز	
	%	الإيرادات				%	الإيرادات
جزر اللحوم الحمراء	90.0	13,182,351	90	83.8	جزر اللحوم الحمراء	90.0	13,182,351
جزر لحوم الدواجن	10.0	2,551,390	10	16.2	جزر لحوم الدواجن	10.0	2,551,390
الأخرى	0.0	0	0	0.0	الأخرى	0.0	0
إجمالي العراق	100.0	15,733,741	100	100.0	إجمالي العراق	100.0	15,733,741
صناعة منتجات اللحوم الحمراء	28.6	6,040,000	2	99.0	صناعة منتجات اللحوم الحمراء	28.6	6,040,000
صناعة منتجات لحوم الدواجن	0.0	0	0	0.0	صناعة منتجات لحوم الدواجن	0.0	0
المجاز حسب النشاط الثانوي	71.4	63,500	5	1.0	المجاز حسب النشاط الثانوي	71.4	63,500
الأخرى	100.0	6,103,500	7	100.0	الأخرى	100.0	6,103,500
إجمالي العراق					إجمالي العراق		

جدول (4-1)

عدد ونسبة الحيوانات المنبوحة في المجاز وكثافة مخلفاتها الصلبة على مستوى العراق

الخصائص	الحيوانات المنبوحة		العدد	الخصائص	المخلفات الصلبة *	
	%	الحيوانات المنبوحة			%	الكمية (كغم)
الأبقار	56.5	780,453	23.6	الأبقار	23.6	13,342,925
الماعز	17.5	241,056	5.4	الماعز	5.4	3,061,132
الغنم	23.1	319,391	58.1	الغنم	10.9	6,176,343
الجاموس	2.4	32,748	10.9	الجاموس	2.0	1,134,017
الإبل	0.6	7,611	2.0	الإبل	100.0	56,545,523
إجمالي العراق	100.0	1,381,259	100.0	إجمالي العراق	100.0	1,777,420
نوع الحيوانات المنبوحة	100.0	8,152,100	100.0	نوع الحيوانات المنبوحة	100.0	8,152,100
إجمالي العراق				إجمالي العراق		

* المخلفات الصلبة (جزر اللحوم الحمراء): تشمل (الجلد، الرأس والأقدام، محتويات المعدة والأمعاء، القادة الهضمية، الأعلاف والقرون، الأجزاء الثانوية القاب والتجذ والشحوم، الأجزاء غير المعالجة المعتاة والأجهزة التتاسيمية).
* المخلفات الصلبة (جزر اللحوم البيضاء): تشمل (الرئيف، الأقدام، الرأس ومخلفات القادة الهضمية).

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (1-5)

عدد ونسبة المجازر حسب النوع وكمية المياه المجهزة والمتخلفة على مستوى العراق

الخصائص	المجموع			مجازر لعدم التوافق			مجازر لعدم الصفاء					
	الكمية (م ³ /سنة)	%	العدد	الكمية (م ³ /سنة)	%	العدد	الكمية (م ³ /سنة)	%	العدد			
شبكة عامة (إسالة ماء)	34.4	144,476	60.0	60	1.6	1,280	30.0	3	42.0	143,196	63.3	57
نهر دجلة	2.0	8,400	3.0	3	0.0	0	0.0	0	2.5	8,400	3.3	3
نهر الفرات	1.6	6,524	3.0	3	0.0	0	0.0	0	1.9	6,524	3.3	3
شط العرب	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
بحيرة	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
تتابع	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
مصادر المياه المجموع***	45.8	192,612	28.0	28	98.3	78,288	70.0	7	33.5	114,324	23.3	21
صوبح	16.2	67,920	21.0	21	0.0	0	0.0	0	19.9	67,920	23.3	21
ماء مقطر	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
مياه RO (مياه معبأة)	0.1	453	28.0	28	0.1	58	50.0	5	0.1	395	25.6	23
اخرى	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
إجمالي العراق	100.0	420,385	143	100.0	79,626	15	100.0	340,759	128			
مياه عامة (الصرف الصحي)	5.4	22,653	100.0	24	8.0	6,170	16.7	4	4.8	16,483	22.2	20
المخلفات السائلة	32.5	135,467	100.0	24	68.8	53,180	16.7	4	24.2	82,287	22.2	20
مياه صناعية متخلفة الكليّة المطروحة**	62.1	259,215	100.0	76	23.2	17,906	60.0	6	71.0	241,309	77.8	70
إجمالي العراق	100.0	417,335	124	100.0	77,256	14	100.0	340,079	110			

* المياه المشتركة: هي المياه المكونة من نوعين هما: المياه العامة (الصرف الصحي) والمياه الصناعية المتخلفة.
** عدد المجازر يتجاوز الـ (100) مجزرة عامة كون المجزرة الواحدة تستخدم أكثر من مصدر مياه وتطرح أكثر من نوع واحد من أنواع المخلفات السائلة.

جدول (1-6)

عدد ونسبة المجازر التي تمتلك وحدات معالجة المخلفات السائلة حسب النوع والحالة العملية على مستوى العراق

الخصائص	مجازر لعم الدواجن		مجازر للعم العمراء		إجمالي العراق
	العدد	%	العدد	%	
المجموع	3	50.0	1	50.0	2
%	50.0		50.0		50.0
وحدات المعالجة حسب النوع	3	50.0	1	50.0	2
وحدات المعالجة حسب النوع ثانوية	0	0.0	0	0.0	0
وحدات المعالجة حسب النوع ثالثية	0	0.0	0	0.0	0
إجمالي العراق	6	100.0	2	100.0	4
%	33.3		0	50.0	2
وحدات المعالجة حسب الحالة العملية	0	0.0	0	0.0	0
وحدات المعالجة حسب الحالة العملية لا تستخدم	4	100.0	2	50.0	2
وحدات المعالجة حسب الحالة العملية غير عاملة	0	0.0	0	0.0	0
إجمالي العراق	6	100.0	2	100.0	4

جدول (1-7)

عدد وحدات معالجة المخلفات السائلة في المجازر حسب خصائص الوحدات والنوع على مستوى العراق

الخصائص	نسبة المياه المعالجة الى المياه المتخلقة %	نسبة الطاقة القطبية الى التصميمية %	مجموع الطاقة القطبية (م/اليوم)	مجموع كمية المياه الواصلة للوحدة (م/اليوم)	مجموع كمية المخلفات السائلة الكلية المطروحة (م/اليوم)	مجموع الطاقات التصميمية (م/اليوم)	عدد وحدات المعالجة الكلي	إجمالي العراق
مجازر العم العمراء	2.2	0.5	28	28	1275	6,104	4	
مجازر لعم الدواجن	0.0	0.0	0	0	469	300	2	
إجمالي العراق	1.6	0.4	28	28	1744	6,404	6	

جدول (8-1)

عدد ونسبة المجازر التي تمتلك محارق حسب نوع المحرقة والحالة العملية لها على مستوى العراق

المجموع	مجازر لعم النواحي		مجازر لعم الحضر		النسبة	نوع المحارق
	العدد	%	العدد	%		
20.3	15	50.0	2	18.6	13	التلقائية
79.7	59	50.0	2	81.4	57	غير التلقائية
100.0	74	100.0	4	100.0	70	اجملي العراق
62.2	46	75.0	3	61.4	43	عاملة
25.7	19	25.0	1	25.7	18	عاملة (لا تستخدم)
12.2	9	0.0	0	12.9	9	غير عاملة
100.0	74	100.0	4	100.0	70	اجملي العراق



الجداول التفصيلية

القسم A : معلومات تفصيلية

المسح البيئي لقطاع المجاز في العراق لسنة 2013

جدول (2)
عدد المجاز الكلي وتوزيعها النسبي حسب القطاع والمحافظات

المحافظة	عدد المجاز الكلي حسب القطاع						التوزيع النسبي للمجاز الكلي حسب القطاع					
	المجموع	خاص	محافظة	حكومي/الادارة موجرة	حكومي/الادارة ذاتية	المجموع	خاص	محافظة	حكومي/الادارة موجرة	حكومي/الادارة ذاتية	المجموع	خاص
نينوى	14	11	0	1	2	100.0	78.6	0.0	7.1	14.3	14	11
كركوك	9	3	0	1	5	100.0	33.3	0.0	11.1	55.6	9	3
ديالى	14	0	0	3	11	100.0	0.0	0.0	21.4	78.6	14	0
الانبار	13	4	0	5	4	100.0	30.8	0.0	38.5	30.8	13	4
بغداد	27	25	2	0	0	100.0	92.6	7.4	0.0	0.0	27	25
بابل	13	3	0	3	7	100.0	23.1	0.0	23.1	53.8	13	3
كربلاء	5	2	0	0	3	100.0	40.0	0.0	0.0	60.0	5	2
واسط	8	3	0	5	0	100.0	37.5	0.0	62.5	0.0	8	3
صلاح الدين	12	4	0	6	2	100.0	33.3	0.0	50.0	16.7	12	4
التنجف	4	0	0	2	2	100.0	0.0	0.0	50.0	50.0	4	0
القاسمية	9	1	0	0	8	100.0	11.1	0.0	0.0	88.9	9	1
العتيق	4	0	0	2	2	100.0	0.0	0.0	50.0	50.0	4	0
ذي قار	12	1	0	8	3	100.0	8.3	0.0	66.7	25.0	12	1
ميسان	7	0	0	1	6	100.0	0.0	0.0	14.3	85.7	7	0
البصرة	7	2	0	0	5	100.0	28.6	0.0	0.0	71.4	7	2
اجمالي	158	59	2	37	60	100.0	37.3	1.3	23.4	38.0	158	59
أقليم كردستان												
دهوك	8	3	0	2	3	100.0	37.5	0.0	25.0	37.5	8	3
السليمانية	14	2	0	10	2	100.0	14.3	0.0	71.4	14.3	14	2
أربيل	14	10	0	1	3	100.0	71.4	0.0	7.1	21.4	14	10
اجمالي	36	15	0	13	8	100.0	41.7	0.0	36.1	22.2	36	15
اجمالي العراق	194	74	2	50	68	100.0	38.1	1.0	25.8	35.1	194	74

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (3)
عدد مجازر اللحوم الحمراء الكلي وتوزيعها النسبي حسب القطاع والمحافظات

المحافظة	عدد مجازر اللحوم الحمراء الكلي حسب القطاع				التوزيع النسبي لمجازر اللحوم الحمراء الكلي حسب القطاع			
	حكومي/الادارة موجرة	مختلط	خاص	المجموع	حكومي/الادارة ثابتة	مختلط	خاص	المجموع
نينوى	2	0	5	8	25.0	0.0	62.5	100.0
كركوك	5	1	0	6	83.3	0.0	16.7	100.0
ديالى	8	3	0	11	72.7	0.0	27.3	100.0
الانبار	4	5	1	10	40.0	0.0	50.0	100.0
بغداد	0	0	3	5	0.0	40.0	60.0	100.0
بابل	7	3	0	10	70.0	0.0	30.0	100.0
كربلاء	3	0	0	3	100.0	0.0	0.0	100.0
واسط	0	4	0	4	0.0	100.0	0.0	100.0
صلاح الدين	2	6	0	8	25.0	0.0	75.0	100.0
التجف	2	1	0	3	66.7	0.0	33.3	100.0
القادسية	8	0	0	8	100.0	0.0	0.0	100.0
المثنى	2	2	0	4	50.0	0.0	50.0	100.0
ذي قار	3	7	0	10	30.0	0.0	70.0	100.0
ميسان	6	1	0	7	85.7	0.0	14.3	100.0
النجرة	5	0	0	5	100.0	0.0	0.0	100.0
اجمالي	57	34	9	102	55.9	2.0	33.3	100.0
أقليم كردستان								
دهوك	3	2	1	6	50.0	0.0	16.7	100.0
السليمانية	2	10	0	12	16.7	0.0	83.3	100.0
اربيل	3	1	4	8	37.5	0.0	50.0	100.0
اجمالي	8	13	5	26	30.8	0.0	50.0	100.0
اجمالي العراق	65	47	14	128	50.8	1.6	36.7	100.0

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (4)
عدد مجازر لجوم الدواجن الكلي وتوزيعها النسبي حسب القطاع والمحافظة

المحافظة	عدد مجازر لجوم الدواجن الكلي حسب القطاع						التوزيع النسبي لمجازر لجوم الدواجن الكلي حسب القطاع					
	حكومي	الإدارة	مختلط	خاص	المجموع	نسبة	حكومي	الإدارة	مختلط	خاص	المجموع	نسبة
تيفوز	0	0	0	6	6	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0
كركوك	0	0	0	3	3	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0
ديالى	3	0	0	0	3	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0
الأنبار	0	0	0	3	3	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0
بغداد	0	0	0	22	22	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0
بابل	0	0	0	3	3	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0
كربلاء	0	0	0	2	2	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0
واسط	0	1	0	4	4	0.0	25.0	0.0	75.0	100.0	100.0	100.0
صلاح الدين	0	0	0	4	4	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0
التخف	0	1	0	1	1	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0
القادسية	0	0	0	1	1	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0
المثنى	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ذي قار	0	1	0	2	2	0.0	50.0	0.0	50.0	100.0	100.0	100.0
ميسان	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
البصرة	0	0	0	2	2	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0
إجمالي	3	3	0	56	56	5.4	5.4	0.0	89.3	100.0	100.0	100.0
أقليم كردستان	0	0	0	2	2	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0
دهوك	0	0	0	2	2	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0
السليمانية	0	0	0	2	2	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0
أربيل	0	0	0	6	6	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0
إجمالي	0	0	0	10	10	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0
إجمالي العراق	3	3	0	66	66	4.5	4.5	0.0	90.9	100.0	100.0	100.0

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (5)

عدد العاملين والأطباء البيطريين في المجازر حسب الجنس والمحافظة

المحافظة	المجموع		عدد الأطباء البيطريين		المجموع		عدد العاملين عدا الأطباء البيطريين		
	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	
نينوى	72	1	71	18	1	17	54	0	54
كركوك	69	0	69	9	0	9	60	0	60
ديالى	15	0	15	3	0	3	12	0	12
الانبار	28	0	28	5	0	5	23	0	23
بغداد	99	6	93	14	6	8	85	0	85
بابل	48	0	48	20	0	20	28	0	28
كربلاء	26	0	26	8	0	8	18	0	18
واسط	12	1	11	3	0	3	9	1	8
صلاح الدين	6	0	6	1	0	1	5	0	5
النجف	46	0	46	13	0	13	33	0	33
القادسية	67	1	66	11	0	11	56	1	55
العتيق	17	0	17	5	0	5	12	0	12
ذي قار	52	0	52	11	0	11	41	0	41
ميسان	28	1	27	7	1	6	21	0	21
البصرة	78	4	74	5	0	5	73	4	69
إجمالي	663	14	649	133	8	125	530	6	524
أقليم كردستان									
دهوك	201	81	120	16	0	16	185	81	104
السليمانية	464	137	327	28	8	20	436	129	307
اربيل	219	45	174	25	0	25	194	45	149
إجمالي	884	263	621	69	8	61	815	255	560
إجمالي العراق	1,547	277	1,270	202	16	186	1,345	261	1,084

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (6) عدد العاملين والأطباء البيطريين في مجازر النجف العمراء حسب الجنس والمحافظة

المحافظة	المجموع		عدد الأطباء البيطريين		المجموع		عدد العاملين	
	إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور
نتفوى	65	0	65	15	0	15	50	0
كركوك	68	0	68	9	0	9	59	0
ديالى	15	0	15	3	0	3	12	0
الائتير	25	0	25	5	0	5	20	0
بغداد	93	6	87	14	6	8	79	0
بابل	48	0	48	20	0	20	28	0
كربلاء	18	0	18	8	0	8	10	0
واسط	11	1	10	3	0	3	8	1
صلاح الدين	6	0	6	1	0	1	5	0
النجف	46	0	46	13	0	13	33	0
القاسمية	66	1	65	11	0	11	55	1
العتشى	17	0	17	5	0	5	12	0
ذي قار	51	0	51	11	0	11	40	0
ميسان	28	1	27	7	1	6	21	0
البصرة	77	4	73	5	0	5	72	4
اجمالي	634	13	621	130	7	123	504	6
إقليم كركستان								
دهوك	149	51	98	14	0	14	135	51
السليمانية	310	9	301	25	7	18	285	2
أربيل	70	0	70	17	0	17	53	0
اجمالي	529	60	469	56	7	49	473	53
اجمالي العراق	1,163	73	1,090	186	14	172	977	59

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (7) عدد العاملين والأطباء البيطريين في مجازر لحم الدواجن حسب الجنس والمحافظة

المحافظة	عدد العاملين		عدد الأطباء البيطريين		عدد العاملين		عدد الأطباء البيطريين	
	إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور
الجمهورية العراقية	384	204	180	16	2	14	368	202
بغداد	6	0	0	0	0	0	6	0
بابل	0	0	0	0	0	0	0	0
كربلاء	8	0	8	0	0	0	8	0
واسط	1	0	1	0	0	0	1	0
صلاح الدين	0	0	0	0	0	0	0	0
النجف	0	0	0	0	0	0	0	0
القاسمية	1	0	1	0	0	0	1	0
العتش	0	0	0	0	0	0	0	0
ذي قار	1	0	1	0	0	0	1	0
ميسان	0	0	0	0	0	0	0	0
النجف	1	0	1	0	0	0	1	0
الجمهورية العراقية	29	1	28	3	1	2	26	0
أقليم كردستان								
دهوك	52	30	22	2	0	2	50	30
السليمانية	154	128	26	3	1	2	151	127
أربيل	149	45	104	8	0	8	141	45
الجمهورية العراقية	355	203	152	13	1	12	342	202
الجمهورية العراقية	384	204	180	16	2	14	368	202

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (8) عدد المجازر الكلي وتوزيعها النسبي حسب الموقع والمحافظات

المحافظة	عدد المجازر الكلي حسب الموقع						التوزيع النسبي للمجازر الكلي حسب الموقع					
	الصناعية	الزراعية	التجارية	السكنية	الاجري	المجموع	الصناعية	الزراعية	التجارية	السكنية	الاجري	المجموع
نينوى	0	7	3	4	0	14	0.0	50.0	21.4	28.6	0.0	100.0
كركوك	0	3	0	6	0	9	0.0	33.3	0.0	66.7	0.0	100.0
ديالى	3	7	0	4	0	14	0.0	50.0	0.0	28.6	0.0	100.0
الانبار	4	3	2	4	0	13	0.0	23.1	15.4	30.8	0.0	100.0
بغداد	12	13	0	44.4	2	27	7.4	48.1	0.0	44.4	0.0	100.0
بابل	1	7	0	7.7	0	13	0.0	53.8	0.0	38.5	0.0	100.0
كربلاء	0	3	0	0.0	0	5	0.0	60.0	0.0	40.0	0.0	100.0
واسط	0	7	0	0.0	0	8	0.0	87.5	0.0	12.5	0.0	100.0
صلاح الدين	3	7	0	25.0	1	12	8.3	58.3	0.0	8.3	0.0	100.0
التجف	0	2	0	0.0	0	4	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	100.0
القاسمية	1	3	0	11.1	0	9	0.0	33.3	0.0	55.6	0.0	100.0
المثنى	0	2	0	0.0	0	4	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	100.0
ذي قار	1	2	1	8.3	1	12	8.3	16.7	8.3	58.3	0.0	100.0
ميسان	0	5	0	0.0	0	7	0.0	71.4	0.0	28.6	0.0	100.0
النجرة	0	1	0	0.0	1	7	14.3	0.0	0.0	71.4	14.3	100.0
اجمالي	25	72	6	15.8	5	158	3.2	45.6	3.8	31.6	0.0	100.0
اقليم كردستان												
دهوك	0	3	0	0.0	1	8	12.5	37.5	0.0	50.0	0.0	100.0
السليمانية	1	8	0	7.1	0	14	0.0	57.1	0.0	35.7	0.0	100.0
اربيل	0	9	0	0.0	0	14	0.0	64.3	0.0	35.7	0.0	100.0
اجمالي	1	20	0	2.8	1	36	2.8	55.6	0.0	38.9	0.0	100.0
اجمالي العراق	26	92	6	13.4	6	194	3.1	47.4	3.1	33.0	0.0	100.0

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (9)
عدد مجازر اللحوم الحمراء الكلي وتوزيعها النسبي حسب الموقع والمحافظات

المحافظة	عدد مجازر اللحوم الحمراء الكلي حسب الموقع						التوزيع النسبي لمجازر اللحوم الحمراء الكلي حسب الموقع					
	الصناعية	الزراعية	التجارية	المسكنية	الاجري	المجموع	الصناعية	الزراعية	التجارية	المسكنية	الاجري	المجموع
نتوى	0	1	3	4	0	8	0.0	12.5	37.5	50.0	0.0	100.0
كركوك	0	1	0	5	0	6	0.0	16.7	0.0	83.3	0.0	100.0
ديالى	2	5	0	4	0	11	18.2	45.5	0.0	36.4	0.0	100.0
الانبار	4	2	0	4	0	10	40.0	20.0	0.0	40.0	0.0	100.0
بغداد	1	2	0	0	2	5	20.0	40.0	0.0	40.0	0.0	100.0
بابل	1	4	0	5	0	10	10.0	40.0	0.0	50.0	0.0	100.0
كربلاء	0	2	0	1	0	3	0.0	66.7	0.0	33.3	0.0	100.0
واسط	0	3	0	1	0	4	0.0	75.0	0.0	25.0	0.0	100.0
صلاح الدين	3	3	0	1	1	8	37.5	37.5	0.0	12.5	0.0	100.0
التجف	0	1	0	2	0	3	0.0	33.3	0.0	66.7	0.0	100.0
القادسية	1	2	0	5	0	8	12.5	25.0	0.0	62.5	0.0	100.0
المثنى	0	2	0	2	0	4	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	100.0
ذي قار	0	2	1	7	0	10	0.0	20.0	10.0	70.0	0.0	100.0
ميسان	0	5	0	2	0	7	0.0	71.4	0.0	28.6	0.0	100.0
البصرة	0	0	0	4	1	5	0.0	0.0	0.0	80.0	20.0	100.0
اجمعي	12	35	4	47	4	102	11.8	34.3	3.9	46.1	3.9	100.0
أقليم كردستان												
دهوك	0	2	0	3	1	6	0.0	33.3	0.0	50.0	16.7	100.0
السليمانية	1	6	0	5	0	12	8.3	50.0	0.0	41.7	0.0	100.0
اربيل	0	5	0	3	0	8	0.0	62.5	0.0	37.5	0.0	100.0
اجمعي	1	13	0	11	1	26	3.8	50.0	0.0	42.3	3.8	100.0
اجمالي العراق	13	48	4	58	5	128	10.2	37.5	3.1	45.3	3.9	100.0

المسح البيئي لقطاع المزارع في العراق لسنة 2013

جدول (10)
عدد مزارع لحوم الدواجن الكلي وتوزيعها النسبي حسب الموقع والمحافظات

المحافظة	عدد مزارع لحوم الدواجن الكلي حسب الموقع					التوزيع النسبي لمزارع لحوم الدواجن الكلي حسب الموقع				
	المجموع	الاصحى	المشقة	التجارية	الزراعية	المجموع	الاصحى	المشقة	التجارية	الزراعية
نينوى	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	6	0	0	0	6
كركوك	100.0	0.0	33.3	0.0	66.7	3	0	1	0	2
ديالى	100.0	0.0	0.0	0.0	66.7	3	0	0	0	2
الانبار	100.0	0.0	0.0	66.7	33.3	3	0	0	2	1
بغداد	100.0	0.0	0.0	0.0	50.0	22	0	0	0	11
بابل	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	3	0	0	0	3
كربلاء	100.0	0.0	50.0	0.0	50.0	2	0	1	0	1
واسط	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	4	0	0	0	4
صلاح الدين	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	4	0	0	0	4
التنجف	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	1	0	0	0	1
القادسية	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	1	0	0	0	1
المثنى	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0
ذي قار	100.0	50.0	0.0	0.0	50.0	2	1	0	0	1
ميسان	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0
النجف	100.0	0.0	50.0	0.0	50.0	2	0	1	0	1
بغداد	100.0	1.8	5.4	3.6	66.1	56	1	3	2	37
إقليم كردستان										
دهوك	100.0	0.0	50.0	0.0	50.0	2	0	1	0	1
السليمانية	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	2	0	0	0	2
اربيل	100.0	0.0	33.3	0.0	66.7	6	0	2	0	4
إجمالي	100.0	0.0	30.0	0.0	70.0	10	0	3	0	7
إجمالي العراق	100.0	1.5	9.1	3.0	66.7	66	1	6	2	44
										13

المسح البيئي لقطاع المجاز في العراق لسنة 2013

جدول (11)
عدد المجاز الكلي وتوزيعها النسبي حسب الحالة العملية والمحافظة

المحافظة	عدد المجاز الكلي حسب الحالة العملية						التوزيع النسبي للمجاز الكلي حسب الحالة العملية					
	عاملة موهلة	غير عاملة موهلة	عاملة موهلة	غير عاملة موهلة	غير عاملة موهلة	غير عاملة موهلة	عاملة موهلة	غير عاملة موهلة	عاملة موهلة	غير عاملة موهلة	غير عاملة موهلة	غير عاملة موهلة
تيتوي	4	1	5	14	28.6	7.1	35.7	100.0	35.7	7.1	28.6	28.6
كركوك	3	2	2	9	33.3	22.2	22.2	100.0	22.2	22.2	22.2	22.2
ديالى	0	0	4	14	0.0	28.6	71.4	100.0	28.6	0.0	0.0	0.0
الانبار	0	1	6	13	0.0	46.2	46.2	100.0	46.2	7.7	0.0	13
بغداد	2	1	23	27	7.4	3.7	85.2	100.0	3.7	3.7	7.4	27
بابل	5	3	0	13	38.5	23.1	0.0	100.0	0.0	38.5	23.1	13
كربلاء	1	3	0	5	20.0	60.0	20.0	100.0	20.0	0.0	60.0	5
واسط	0	0	3	8	0.0	37.5	62.5	100.0	37.5	0.0	0.0	8
صلاح الدين	0	2	1	12	0.0	16.7	75.0	100.0	16.7	8.3	0.0	12
النجف	0	0	3	4	0.0	75.0	25.0	100.0	75.0	0.0	0.0	4
القاسمية	7	1	1	9	77.8	11.1	0.0	100.0	11.1	0.0	0.0	9
العتيق	3	1	0	4	75.0	25.0	0.0	100.0	0.0	0.0	25.0	4
ذي قار	3	0	6	12	25.0	50.0	25.0	100.0	25.0	50.0	25.0	12
ميسان	3	0	2	7	42.9	28.6	28.6	100.0	28.6	0.0	0.0	7
النجف	1	1	1	7	14.3	14.3	57.1	100.0	14.3	14.3	14.3	7
النجف	32	19	35	158	20.3	12.0	45.6	100.0	22.2	12.0	20.3	158
أقليم كردستان												
دهوك	2	1	4	8	25.0	50.0	12.5	100.0	12.5	50.0	25.0	8
السليمانية	2	0	12	14	14.3	85.7	0.0	100.0	0.0	85.7	14.3	14
أربيل	4	1	9	14	28.6	64.3	7.1	100.0	0.0	64.3	28.6	14
النجف	8	25	1	36	22.2	69.4	5.6	100.0	2.8	69.4	22.2	36
إجمالي العراق	40	21	60	194	20.6	30.9	10.8	100.0	37.6	30.9	20.6	194

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (12) عدد مجازر النجوم الحمراء الكلي وتوزيعها النسبي حسب الحالة العملية والمحافظة

المحافظة	عدد مجازر النجوم الحمراء الكلي حسب الحالة العملية				التوزيع النسبي لمجازر النجوم الحمراء الكلي حسب الحالة العملية			
	عائلة موهنة	غير عائلة موهنة	عائلة غير موهنة	غير عائلة غير موهنة	عائلة موهنة	غير عائلة موهنة	عائلة غير موهنة	غير عائلة غير موهنة
نينوى	3	0	1	4	37.5	0.0	12.5	50.0
كركوك	3	0	2	1	50.0	0.0	33.3	16.7
ديالى	0	0	4	7	0.0	0.0	36.4	63.6
الانبار	0	1	5	4	0.0	10.0	50.0	40.0
بغداد	2	1	1	1	40.0	20.0	20.0	20.0
بابل	5	0	5	0	50.0	0.0	50.0	0.0
كربلاء	1	1	0	1	33.3	33.3	0.0	33.3
واسط	0	0	3	1	0.0	0.0	75.0	25.0
صلاح الدين	0	1	1	6	0.0	12.5	12.5	75.0
النجف	0	0	3	0	0.0	0.0	100.0	0.0
القادسية	7	1	0	0	87.5	12.5	0.0	0.0
العشي	3	1	0	0	75.0	25.0	0.0	0.0
ذي قار	3	0	6	1	30.0	0.0	60.0	10.0
ميسان	3	0	2	2	42.9	0.0	28.6	28.6
النجرة	1	0	1	3	20.0	0.0	20.0	60.0
اجمالي	31	6	34	31	30.4	5.9	33.3	30.4
إقليم كردستان								
دهوك	1	1	4	0	16.7	16.7	66.7	0.0
السليمانية	1	0	11	0	8.3	0.0	91.7	0.0
أربيل	1	0	7	0	12.5	0.0	87.5	0.0
اجمالي	3	1	22	0	11.5	3.8	84.6	0.0
اجمالي العراق	34	7	56	31	26.6	5.5	43.8	24.2

المسح البيئي لقطاع المجاز في العراق لسنة 2013

جدول (13)
عدد مجاز لحم الدواجن الكلي وتوزيعها النسبي حسب الحالة العملية والمحافظة

المحافظة	عدد مجاز لحم الدواجن الكلي حسب الحالة العملية					التوزيع النسبي لمجاز لحم الدواجن الكلي حسب الحالة العملية				
	عاملة موالة	غير عاملة موالة	عاملة غير موالة	غير عاملة غير موالة	المجموع	عاملة موالة	غير عاملة موالة	عاملة غير موالة	غير عاملة غير موالة	المجموع
النجف	1	4	0	1	6	16.7	66.7	0.0	16.7	100.0
كركوك	0	2	0	1	3	0.0	66.7	0.0	33.3	100.0
ديالى	0	0	0	3	3	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
الائبل	0	0	1	2	3	0.0	0.0	33.3	66.7	100.0
بغداد	0	0	0	22	22	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
بابل	0	3	0	0	3	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0
كربلاء	0	2	0	0	2	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0
واسط	0	0	0	4	4	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
صلاح الدين	0	1	0	3	4	0.0	25.0	0.0	75.0	100.0
التجف	0	0	0	1	1	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
القاسمية	0	0	0	1	1	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
المثنى	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ذي قار	0	0	0	2	2	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
ميسان	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
النجرة	0	1	0	1	2	0.0	50.0	0.0	50.0	100.0
اجمالي	1	13	1	41	56	1.8	23.2	1.8	73.2	100.0
[أقليم كركستان]										
دهوك	1	0	0	1	2	50.0	0.0	0.0	50.0	100.0
السليمانية	1	0	1	0	2	50.0	0.0	50.0	0.0	100.0
أربيل	3	1	2	0	6	50.0	16.7	33.3	0.0	100.0
اجمالي	5	1	3	1	10	50.0	10.0	30.0	10.0	100.0
اجمالي العراق	6	14	4	42	66	9.1	21.2	6.1	63.6	100.0

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (14)

عدد المجازر الكلي وتوزيعها النسبي حسب التصميم الأماس البلدية والمحافظات

المحافظة	عدد المجازر الكلي حسب التصميم الأماس البلدية		التوزيع النسبي للمجازر الكلي حسب التصميم الأماس البلدية	
	داخل التصميم	خارج التصميم	داخل التصميم	خارج التصميم
نينوى	6	8	42.9	57.1
كركوك	9	0	100.0	0.0
ديالى	8	6	57.1	42.9
الانبار	8	5	61.5	38.5
بغداد	13	14	48.1	51.9
بابل	7	6	53.8	46.2
كربلاء	2	3	40.0	60.0
واسط	2	6	25.0	75.0
صلاح الدين	4	8	33.3	66.7
التفج	3	1	75.0	25.0
القاسمية	4	5	44.4	55.6
المثنى	1	3	25.0	75.0
ذي قار	12	0	100.0	0.0
ميسان	3	4	42.9	57.1
النجرة	5	2	71.4	28.6
إجمالي	87	71	55.1	44.9
إقليم كردستان				
دهوك	6	2	75.0	25.0
السليمانية	9	5	64.3	35.7
اربيل	8	6	57.1	42.9
إجمالي	23	13	63.9	36.1
إجمالي العراق	110	84	56.7	43.3

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (15)

عدد مجازر النور الحمراء الكلي وتوزيعها النسبي حسب التصميم الأساس للمبينة والمحافظات

المحافظة	عدد مجازر النور الحمراء الكلي حسب التصميم الأساس للمبينة		التوزيع النسبي لمجازر النور الحمراء الكلي حسب التصميم الأساس للمبينة	
	داخل التصميم	خارج التصميم	داخل التصميم	خارج التصميم
نينوى	5	3	62.5	37.5
كركوك	6	0	100.0	0.0
ديالى	7	4	63.6	36.4
الانبار	8	2	80.0	20.0
بغداد	2	3	40.0	60.0
بابل	7	3	70.0	30.0
كربلاء	1	2	33.3	66.7
واسط	2	2	50.0	50.0
صلاح الدين	4	4	50.0	50.0
التجف	3	0	100.0	0.0
القادسية	4	4	50.0	50.0
العتشى	1	3	25.0	75.0
ذي قار	10	0	100.0	0.0
ميسان	3	4	42.9	57.1
النجرة	4	1	80.0	20.0
إجمالي	67	35	65.7	34.3
إقليم كردستان				
دهوك	5	1	83.3	16.7
السليمانية	9	3	75.0	25.0
أربيل	5	3	62.5	37.5
إجمالي	19	7	73.1	26.9
إجمالي العراق	86	42	67.2	32.8

جدول (16)

عدد مجازر لوم الدواجن الكلي وتوزيعها النسبي حسب التصميم الأساس البلدية والمحافظه

المحافظة	عدد مجازر لوم الدواجن الكلي حسب التصميم الأساس البلدية		عدد مجازر لوم الدواجن الكلي حسب التصميم الأساس البلدية		عدد مجازر لوم الدواجن الكلي حسب التصميم الأساس البلدية	
	داخلك التصميم	خارج التصميم	داخلك التصميم	خارج التصميم	داخلك التصميم	خارج التصميم
البحري	1	5	6	16,7	83,3	100,0
كركوك	3	0	3	100,0	0,0	100,0
ديالى	1	2	3	33,3	66,7	100,0
الانبار	0	3	3	0,0	100,0	100,0
بغداد	11	11	22	50,0	50,0	100,0
بابل	0	3	3	0,0	100,0	100,0
كربلاء	1	1	2	50,0	50,0	100,0
واسط	0	4	4	0,0	100,0	100,0
صلاح الدين	0	4	4	0,0	100,0	100,0
التجف	0	1	1	0,0	100,0	100,0
القاسمية	0	1	1	0,0	100,0	100,0
المثنى	0	0	0	0,0	0,0	0,0
ذي قار	2	0	2	100,0	0,0	100,0
ميسان	0	0	0	0,0	0,0	0,0
النجرة	1	1	2	50,0	50,0	100,0
اجمالي	20	36	56	35,7	64,3	100,0
القليم كردستان						
دهوك	1	1	2	50,0	50,0	100,0
السليمانية	0	2	2	0,0	100,0	100,0
اربيل	3	3	6	50,0	50,0	100,0
اجمالي	4	6	10	40,0	60,0	100,0
اجمالي العراق	24	42	66	36,4	63,6	100,0

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (17)
عدد مجازر اللحوم الحمراء حسب نوع الحيوان والطاقت التصنيعية والمحافظة
الطاقت التصنيعية لمجازر اللحوم الحمراء في وجبة عمل واحدة (8 ساعات)

المحافظة	(بق، جاموس، ابل)				المجموع						المحافظة	
	المجموع	500-201	200-101	100-51	50-10	المجموع	5000-2001	2000-1001	1000-501	500-101		100-50
نتيرى	4	0	1	1	2	4	0	0	0	2	2	2
كركوك	5	0	1	0	4	5	0	0	1	0	4	4
ديالى	4	0	0	0	4	4	0	0	0	0	4	4
الائير	5	0	0	0	5	5	0	0	0	0	5	5
بغداد	3	0	1	0	2	3	0	2	0	0	1	1
بابل	10	0	0	2	8	10	0	0	0	2	8	8
كربلاء	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0
واسط	3	0	0	0	3	3	0	0	0	0	3	3
صلاح الدين	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0
النجف	3	0	1	0	2	3	0	0	0	1	2	2
القادسية	7	0	0	0	7	7	0	0	0	0	7	7
المثنى	3	0	0	0	3	3	0	0	0	0	3	3
ذي قار	9	0	0	1	8	9	0	0	0	1	8	8
ميسان	5	0	0	1	4	5	0	0	0	1	4	4
النجرة	2	0	1	0	1	2	0	0	0	1	1	1
اجمالي	65	0	5	6	54	65	0	2	1	10	52	52
اقليم كردستان												
دهوك	5	0	1	0	4	5	0	0	1	0	4	4
السليمانية	12	0	1	0	11	12	0	1	0	2	9	9
اربيل	8	0	1	0	7	8	0	0	1	1	6	6
اجمالي	25	0	3	0	22	25	0	1	2	3	19	19
اجمالي العراق	90	0	8	6	76	90	0	3	3	13	71	71

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (18)
عدد مجازر لجوم الدواجن حسب الطاقات التصميمية والمحافظات

المحافظة	الطاقات التصميمية لمجازر لجوم الدواجن (طنن / ساعة)					
	المجموع	10000	8000	6000	4000	2000
بغداد	0	0	0	0	0	0
بابل	0	0	0	0	0	0
كربلاء	0	0	0	0	0	0
واسط	0	0	0	0	0	0
صلاح الدين	0	0	0	0	0	0
التنجف	0	0	0	0	0	0
القائمية	0	0	0	0	0	0
المتن	0	0	0	0	0	0
ذي قار	0	0	0	0	0	0
ميسان	0	0	0	0	0	0
البصرة	0	0	0	0	0	0
اجمالي	2	0	0	0	1	1
إقليم كردستان						
دهوك	1	0	0	0	0	1
السليمانية	2	0	0	1	1	0
أربيل	5	0	0	1	0	4
اجمالي	8	0	0	2	1	5
اجمالي العراق	10	0	0	2	2	6

جدول (19)
عدد مجازر اللوم الحمراء حسب سنة الإنشاء والمحافظات

المحافظة	عدد مجازر اللوم الحمراء حسب سنة إنشاء المجزرة										عدد مجازر اللوم الحمراء
	2012-2011	2010-2001	2000-1991	1990-1981	1980-1971	1970-1961	1960-1942				
نينوى	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	4
كركوك	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0	5
ديالى	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	4
الأنبار	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5
بغداد	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	3
بابل	0	1	0	0	5	1	1	3	10	10	
كربلاء	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
واسط	0	0	0	1	2	0	0	0	0	3	
صلاح الدين	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
التلعفر	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	
القادسية	0	2	1	2	1	1	0	0	0	7	
المثنى	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	
ذي قار	0	0	1	1	7	0	0	0	0	9	
ميسان	1	3	0	0	0	0	0	1	1	5	
البصرة	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	
اجمالي	3	15	5	7	24	5	6	65			
أقليم كردستان											
دهوك	0	4	1	0	0	0	0	0	0	5	
السليمانية	0	7	3	2	0	0	0	0	0	12	
أربيل	0	5	2	1	0	0	0	0	0	8	
اجمالي	0	16	6	3	0	0	0	0	0	25	
اجمالي العراق	3	31	11	10	24	5	6	90			

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (20)
عدد مجازر النجوم الحمراء حسب سنة بدء الإنتاج والمحافظة

المحافظة	عدد مجازر النجوم الحمراء حسب سنة بدء الإنتاج والمحافظة							عدد مجازر النجوم الحمراء
	2012-2011	2010-2001	2000-1991	1990-1981	1980-1971	1970-1961	1960-1944	
نينوى	1	0	0	0	1	1	1	4
كركوك	1	1	0	1	2	0	0	5
ديالى	0	0	0	1	1	2	0	4
الانبار	0	4	1	0	0	0	0	5
بغداد	1	0	1	0	1	0	0	3
بابل	0	1	0	0	5	2	2	10
كربلاء	0	1	0	0	0	0	0	1
واسط	0	0	0	1	2	0	0	3
صلاح الدين	0	0	0	1	0	0	0	1
التجف	0	0	0	0	3	0	0	3
القاسمية	0	2	1	2	1	1	0	7
العتش	0	3	0	0	0	0	0	3
ذي قار	0	0	1	3	5	0	0	9
ميسان	1	3	0	0	0	0	1	5
النجرة	1	0	0	0	1	0	0	2
إجمالي	5	15	4	9	22	6	4	65
إقليم كردستان								
دهوك	0	4	1	0	0	0	0	5
السليمانية	1	6	4	1	0	0	0	12
اربيل	0	5	2	1	0	0	0	8
إجمالي	1	15	7	2	0	0	0	25
إجمالي العراق	6	30	11	11	22	6	4	90

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (21) عدد مجازر لعم الدواجن حسب سنة الإتياء والمحافظة

المحافظة	عدد مجازر لعم الدواجن حسب سنة الإتياء							عدد مجازر لعم الدواجن
	2012-2011	2010-2001	2000-1991	1990-1981	1980-1971	1970-1961	1960-1942	
بغداد	0	1	0	0	0	0	0	1
كربلاء	0	0	0	0	0	0	0	0
كركوك	0	0	0	0	0	0	0	0
ديالى	0	0	0	0	0	0	0	0
الانبار	0	1	0	0	0	0	0	1
بغداد	0	0	0	0	0	0	0	0
بابل	0	0	0	0	0	0	0	0
كربلاء	0	0	0	0	0	0	0	0
واسط	0	0	0	0	0	0	0	0
صلاح الدين	0	0	0	0	0	0	0	0
النجف	0	0	0	0	0	0	0	0
القادسية	0	0	0	0	0	0	0	0
المثنى	0	0	0	0	0	0	0	0
ذي قار	0	0	0	0	0	0	0	0
ميسان	0	0	0	0	0	0	0	0
الناصرية	0	0	0	0	0	0	0	0
اجمالي	0	2	0	0	0	0	0	2
أقليم كردستان								
دهوك	0	1	0	0	0	0	0	1
السليمانية	0	2	0	0	0	0	0	2
أربيل	0	3	0	2	0	0	0	5
اجمالي	0	6	0	2	0	0	0	8
اجمالي العراق	0	8	0	2	0	0	0	10

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (22) عدد مجازر لوجم التواجن حسب سنة بدء الإنتاج والمحافظات

المحافظة	عدد مجازر لوجم التواجن حسب سنة بدء الإنتاج والمحافظات										عدد مجازر لوجم التواجن
	2012-2011	2010-2001	2000-1991	1990-1981	1980-1971	1970-1961	1960-1944				
بنغازي	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
كركوك	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ديالى	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
الانبار	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
بغداد	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بابل	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
كربلاء	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
واسط	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
صلاح الدين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
النجف	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
القادسية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
المثنى	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ذي قار	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ميسان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
الناصرية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
اجمالي	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
أقليم كردستان											
دهوك	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
السليمانية	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
أربيل	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5
اجمالي	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	8
اجمالي العراق	1	7	2	0	0	0	0	0	0	0	10

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (23)

عدد المجازر واجمالي الأبرادات المتحققة لها وتوزيعها النسبي حسب نوع النشاط الرئيسي والمحافظات

المحافظة	عدد المجازر حسب نوع النشاط الرئيسي				التوزيع النسبي للمجازر حسب نوع النشاط الرئيسي				اجمالي الأبرادات المتحققة لها وتوزيعها النسبي حسب نوع النشاط الرئيسي			
	المجموع	أخرى *	جزر لجوم الدواجن	جزر اللحم الحمراء	المجموع	أخرى *	جزر لجوم الدواجن	جزر اللحم الحمراء	المجموع	أخرى *	جزر لجوم الدواجن	جزر اللحم الحمراء
نينوى	4	0	1	3	101,773	0	22,680	124,453	81.8	18.2	0.0	100.0
كركوك	5	0	0	5	32,918	0	0	32,918	100.0	0.0	0.0	100.0
ديالى	4	0	0	4	23,300	0	0	23,300	100.0	0.0	0.0	100.0
الأنبار	5	0	1	4	94,486	0	35,000	129,486	73.0	27.0	0.0	100.0
بغداد	3	0	0	3	229,300	0	0	229,300	100.0	0.0	0.0	100.0
بابل	10	0	0	10	73,822	0	0	73,822	100.0	0.0	0.0	100.0
كربلاء	1	0	0	1	118,267	0	0	118,267	100.0	0.0	0.0	100.0
واسط	3	0	0	3	23,000	0	0	23,000	100.0	0.0	0.0	100.0
صلاح الدين	1	0	0	1	7,500	0	0	7,500	100.0	0.0	0.0	100.0
التنجف	3	0	0	3	204,748	0	0	204,748	100.0	0.0	0.0	100.0
القادسية	7	0	0	7	29,733	0	0	29,733	100.0	0.0	0.0	100.0
المثنى	3	0	0	3	26,000	0	0	26,000	100.0	0.0	0.0	100.0
ذي قار	9	0	0	9	49,795	0	0	49,795	100.0	0.0	0.0	100.0
ميسان	5	0	0	5	49,688	0	0	49,688	100.0	0.0	0.0	100.0
النجرة	2	0	0	2	105,651	0	0	105,651	100.0	0.0	0.0	100.0
اجمالي	65	0	2	67	1,169,981	0	57,680	1,227,661	95.3	4.7	0.0	100.0
أقليم كردستان												
دهوك	5	0	1	6	108,000	0	38,000	146,000	74.0	26.0	0.0	100.0
السليمانية	12	0	2	14	2,227,756	0	1,150,000	3,377,756	66.0	34.0	0.0	100.0
أربيل	8	0	5	13	9,676,614	0	1,305,710	10,982,324	88.1	11.9	0.0	100.0
اجمالي	25	0	8	33	12,012,370	0	2,493,710	14,506,080	82.8	17.2	0.0	100.0
اجمالي العراق	90	0	10	100	13,182,351	0	2,551,390	15,733,741	83.8	16.2	0.0	100.0

* الأخرى : تشمل (إنتاج لحم حمراء، إنتاج لحم فرجين، بيع الجلود، نقل اللحم وتأمين محلات).

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (24)
عدد المجازر وإجمالي الإيرادات المحققة لها (الف دينار) وتوزيعها النسبي حسب نوع النشاط الثاني و المحافظة

المحافظة	عدد المجازر حسب نوع النشاط الثاني			التوزيع النسبي للمجازر حسب نوع النشاط الثاني			إجمالي إيرادات المجازر حسب نوع النشاط الثاني			التوزيع النسبي للإيرادات المجازر حسب نوع النشاط الثاني		
	صناعة منتجات اللحوم الحمراء	صناعة منتجات اللحوم البيضاء	أخرى *	صناعة منتجات اللحوم الحمراء	صناعة منتجات اللحوم البيضاء	أخرى *	صناعة منتجات اللحوم الحمراء	صناعة منتجات اللحوم البيضاء	أخرى *	صناعة منتجات اللحوم الحمراء	صناعة منتجات اللحوم البيضاء	أخرى *
تيفري	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
كرجوك	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
ديالى	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
الانبار	0	1	1	0.0	0.0	100.0	0	0	0	0.0	0.0	100.0
بغداد	1	2	3	33.3	0.0	66.7	40,000	30,000	70,000	57.1	0.0	42.9
بابل	0	1	1	0.0	0.0	100.0	0	0	1,500	0.0	0.0	100.0
كربلاء	0	1	1	0.0	0.0	100.0	0	0	17,000	0.0	0.0	100.0
واسط	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
صلاح الدين	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
التنجف	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
القادسية	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
العشي	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
ذي قار	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
ميسان	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
البصرة	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
إجمالي	1	5	6	16.7	0.0	83.3	40,000	63,500	103,500	38.6	0.0	61.4
إقليم كردستان												
دهوك	1	0	1	100.0	0.0	0.0	6,000,000	0	0	6,000,000	100.0	0.0
السليمانية	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
أربيل	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
إجمالي	1	0	1	100.0	0.0	0.0	6,000,000	0	0	6,000,000	100.0	0.0
إجمالي العراق	2	5	7	28.6	0.0	71.4	6,040,000	63,500	6,103,500	99.0	0.0	1.0

* الأخرى : تشمل جزر لحوم حمراء، جزر لحوم دواجن، بيع الجلود، نقل اللحوم وتأخير محلات

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (25) عدد المجازر ونسبها المئوية حسب الحصول على اجازة التشغيل و الاجازة الصحية و المحافظة

المحافظة	عدد المجازر			النسب المئوية للمجازر		
	الحاصلة على اجازة تشغيل من وزارة الزراعة	الحاصلة على اجازة صحية	الاجازة الصحية جديدة في عام 2012	الحاصلة على اجازة تشغيل من وزارة الزراعة	الحاصلة على اجازة صحية	الاجازة الصحية جديدة في عام 2012
تفوي	2	5	5	40.0	100.0	100.0
كركوك	1	2	2	20.0	40.0	100.0
ديالى	1	2	1	25.0	50.0	50.0
الانبار	4	3	1	66.7	50.0	33.3
بغداد	0	0	0	0.0	0.0	0.0
بابل	1	0	0	10.0	0.0	0.0
كربلاء	1	0	0	100.0	0.0	0.0
واسط	0	1	1	0.0	33.3	100.0
صلاح الدين	1	0	0	100.0	0.0	0.0
التجف	3	0	0	100.0	0.0	0.0
القاسمية	0	0	0	0.0	0.0	0.0
المثنى	2	3	3	66.7	100.0	100.0
ذي قار	0	0	0	0.0	0.0	0.0
ميسان	0	0	0	0.0	0.0	0.0
النجرة	0	0	0	0.0	0.0	0.0
اجمالي	16	16	13	23.9	23.9	81.3
اقليم كردستان						
دهوك	4	4	4	66.7	66.7	100.0
السليمانية	14	14	10	100.0	100.0	71.4
اربيل	8	8	8	61.5	61.5	100.0
اجمالي	26	26	22	78.8	78.8	84.6
اجمالي العراق	42	42	35	42.0	42.0	83.3

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (26)

عدد مجازر اللوم الحمراء ونسبها المئوية حسب الحصول على اجازة التفتيش والاجازة الصحية والمحافظة

المحافظة	عدد مجازر اللوم الحمراء				عدد مجازر اللوم الحمراء
	النسب المئوية للمجازر اللوم الحمراء	الحاصلة على اجازة تفتيش من وزارة الزراعة	الحاصلة على اجازة صحية	الحاصلة على اجازة تفتيش من وزارة الزراعة	
الاجازة الصحية موحدة في عام 2012					
100.0	100.0	50.0	4	4	4
100.0	40.0	20.0	2	2	5
50.0	50.0	25.0	1	2	4
50.0	40.0	60.0	1	2	5
0.0	0.0	0.0	0	0	3
0.0	0.0	10.0	0	0	10
0.0	0.0	100.0	0	0	1
100.0	33.3	0.0	1	1	3
0.0	0.0	100.0	0	0	1
0.0	0.0	100.0	0	0	3
100.0	100.0	66.7	3	3	3
0.0	0.0	0.0	0	0	9
0.0	0.0	0.0	0	0	5
0.0	0.0	0.0	0	0	2
85.7	21.5	23.1	12	14	65
اقليم كردستان					
100.0	60.0	60.0	3	3	5
66.7	100.0	100.0	8	12	12
100.0	62.5	75.0	5	5	8
80.0	80.0	84.0	16	20	25
82.4	37.8	40.0	28	34	90
اجمالي العراق					

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (27)
عدد مجازر لحم الدواجن ونسبها المئوية حسب الحصول على اجازة الترخيل و الاجازة الصحية و المحافظة

المحافظة	عدد مجازر لحم الدواجن		النسب المئوية لمجازر لحم الدواجن		عدد مجازر لحم الدواجن	النسب المئوية لمجازر لحم الدواجن
	الحاصلة على اجازة تشغيل من وزارة الزراعة	الحاصلة على اجازة صحية	الحاصلة على اجازة تشغيل من وزارة الزراعة	الحاصلة على اجازة صحية		
بنوى	1	0	0.0	100.0	1	100.0
كركوك	0	0	0.0	0.0	0	0.0
ديالى	0	0	0.0	0.0	0	0.0
الانبار	1	1	100.0	100.0	2	100.0
بغداد	0	0	0.0	0.0	0	0.0
بجل	0	0	0.0	0.0	0	0.0
كربلاء	0	0	0.0	0.0	0	0.0
واسط	0	0	0.0	0.0	0	0.0
صلاح الدين	0	0	0.0	0.0	0	0.0
التجف	0	0	0.0	0.0	0	0.0
القادسية	0	0	0.0	0.0	0	0.0
العشي	0	0	0.0	0.0	0	0.0
ذي قار	0	0	0.0	0.0	0	0.0
ميسان	0	0	0.0	0.0	0	0.0
النجرة	0	0	0.0	0.0	0	0.0
اجمالي	2	1	50.0	100.0	3	100.0
إقليم كردستان						
دهوك	1	1	100.0	100.0	2	100.0
السليمانية	2	2	100.0	100.0	4	100.0
اربيل	2	2	40.0	60.0	4	100.0
اجمالي	5	5	62.5	75.0	10	100.0
اجمالي العراق	6	6	60.0	80.0	13	87.5

جدول (28)

عدد المجاز وتوزيعها النسبي حسب الحصول على الموافقة البيئية واستمرارية العمل والمحافظات

المحافظة	عدد المجاز حسب الحصول على الموافقة البيئية				التوزيع النسبي للمجاز حسب الحصول على الموافقة البيئية			
	الحصول على الموافقة البيئية	غير الحصول على الموافقة البيئية	المجموع	النسبة المئوية	الحصول على الموافقة البيئية	غير الحصول على الموافقة البيئية	المجموع	النسبة المئوية
تشيوي	1	0	5	20.0	80.0	0.0	100.0	0.0
كركوك	0	0	5	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
ديالى	0	0	4	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0
الانبار	3	1	6	50.0	16.7	33.3	100.0	33.3
بغداد	1	1	3	33.3	33.3	100.0	100.0	0.0
بابل	0	0	10	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0
كربلاء	1	0	1	100.0	0.0	100.0	100.0	0.0
واسط	3	0	3	100.0	0.0	100.0	100.0	0.0
صلاح الدين	0	0	1	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0
النجف	0	0	3	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0
القاسمية	2	1	7	28.6	57.1	14.3	100.0	14.3
المثنى	3	0	3	100.0	0.0	100.0	100.0	0.0
ذي قار	0	0	9	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0
ميسان	1	0	5	20.0	0.0	80.0	100.0	0.0
البصرة	1	0	2	50.0	0.0	50.0	100.0	50.0
إجمالي	16	36	67	23.9	22.4	53.7	100.0	53.7
أقليم كردستان								
دهوك	3	2	6	50.0	16.7	33.3	100.0	33.3
السليمانية	9	4	14	64.3	7.1	28.6	100.0	28.6
اربيل	2	2	13	15.4	69.2	15.4	100.0	15.4
إجمالي	14	8	33	42.4	33.3	24.2	100.0	24.2
إجمالي العراق	30	44	100	30.0	26.0	44.0	100.0	44.0

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (29) عدد مجازر اللحوم الحمراء وتوزيعها النسبي حسب الحصول على الموافقة البيئية واستمرارية العمل والمحافظة

المحافظة	عدد مجازر اللحوم الحمراء حسب الحصول على الموافقة البيئية				التوزيع النسبي لمجازر اللحوم الحمراء حسب الحصول على الموافقة البيئية			
	الحاصلة على الموافقة البيئية	الحاصلة على موافقة استمرارية العمل	غير الحاصلة على الموافقة البيئية	المجموع	الحاصلة على الموافقة البيئية	الحاصلة على موافقة استمرارية العمل	غير الحاصلة على الموافقة البيئية	المجموع
تيفوي	1	3	0	4	25.0	75.0	0.0	100.0
كركوك	0	0	5	5	0.0	0.0	100.0	100.0
ديالى	0	4	0	4	0.0	100.0	0.0	100.0
الانبار	3	0	2	5	60.0	0.0	40.0	100.0
بغداد	1	1	1	3	33.3	33.3	33.3	100.0
بابل	0	0	10	10	0.0	0.0	100.0	100.0
كربلاء	1	0	0	1	100.0	0.0	0.0	100.0
واسط	3	0	0	3	100.0	0.0	0.0	100.0
صلاح الدين	0	1	0	1	0.0	100.0	0.0	100.0
النجف	0	0	3	3	0.0	0.0	100.0	100.0
القاسمية	2	4	1	7	28.6	57.1	14.3	100.0
العتش	3	0	0	3	100.0	0.0	0.0	100.0
ذي قار	0	0	9	9	0.0	0.0	100.0	100.0
ميسان	1	0	4	5	20.0	0.0	80.0	100.0
النجرة	1	0	1	2	50.0	0.0	50.0	100.0
اجمالي	16	13	36	65	24.6	20.0	55.4	100.0
اقليم كردستان								
دهوك	3	0	2	5	60.0	0.0	40.0	100.0
السليمانية	7	1	4	12	58.3	8.3	33.3	100.0
اربيل	1	6	1	8	12.5	75.0	12.5	100.0
اجمالي	11	7	7	25	44.0	28.0	28.0	100.0
اجمالي العراق	27	20	43	90	30.0	22.2	47.8	100.0

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (30)
عدد مجازر لجمد الدواجن وتوزيعها النسبي حسب الحصول على الموافقة البيئية واستمارة العمل والمحافظة

المحافظة	عدد مجازر لجمد الدواجن حسب الحصول على الموافقة البيئية				التوزيع النسبي للمجازر لجمد الدواجن حسب الحصول على الموافقة البيئية			
	الحاصلة على الموافقة البيئية	الموافقة البيئية	غير الحاصلة على الموافقة البيئية	المجموع	الحاصلة على الموافقة البيئية	غير الموافقة البيئية	الحاصلة على موافقة استمرارية العمل	المجموع
تيفوي	0	1	0	1	0.0	100.0	0.0	100.0
كركوك	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
ديالى	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
الابلخ	0	1	0	1	0.0	100.0	0.0	100.0
بغداد	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
بابل	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
كربلاء	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
واسط	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
صلاح الدين	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
النجف	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
القاسمية	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
المتن	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
ذي قار	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
ميسان	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
البصرة	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
إجمالي	0	2	0	2	0.0	100.0	0.0	100.0
أقليم كردستان								
دهوك	0	1	0	1	0.0	100.0	0.0	100.0
السليمانية	2	0	0	2	100.0	0.0	0.0	100.0
أربيل	1	3	1	5	20.0	60.0	20.0	100.0
إجمالي	3	4	1	8	37.5	50.0	12.5	100.0
إجمالي العراق	3	6	1	10	30.0	60.0	10.0	100.0

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (31)
عدد المجازر حسب النوع ومصدر الطاقة الكهربائية المستخدمة والمحافظات

المحافظة	عدد المجازر حسب النوع		عدد المجازر حسب مصدر الطاقة الكهربائية		عدد المجازر حسب مصدر الطاقة الكهربائية		عدد المجازر حسب مصدر الطاقة الكهربائية		عدد المجازر						
	موتلة من خارج المجازرة (نظ سب)	موتلة تابعة للمجازرة	موتلة من خارج المجازرة (نظ سب)	موتلة تابعة للمجازرة	موتلة من خارج المجازرة (نظ سب)	موتلة تابعة للمجازرة	موتلة من خارج المجازرة (نظ سب)	موتلة تابعة للمجازرة							
نينوى	0	0	1	1	0	1	3	4	4	0	1	1	4	5	5
كركوك	0	0	0	0	0	0	2	5	5	0	0	2	2	5	5
ديالى	0	0	0	0	0	0	1	4	4	0	0	1	1	4	4
الأنبار	0	0	1	1	0	0	2	3	5	0	0	3	3	4	6
بغداد	0	0	0	0	1	1	2	3	3	0	1	2	2	3	3
بابل	0	0	0	0	0	0	3	9	10	0	0	3	3	9	10
كربلاء	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1
واسط	0	0	0	0	0	0	3	3	3	0	0	3	3	3	3
صلاح الدين	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
التنجف	0	0	0	0	0	0	3	3	3	0	0	3	3	3	3
القادسية	0	0	0	0	0	0	4	6	7	0	0	4	4	6	7
المثنى	0	0	0	0	1	0	2	2	3	1	0	2	2	2	3
ذي قار	0	0	0	0	0	2	3	9	9	0	2	3	3	9	9
ميسان	0	0	0	0	0	1	3	3	5	1	0	3	3	3	5
البصرة	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	1	1	1	2
اجمالي	0	0	2	2	2	4	33	57	65	2	4	35	59	67	67
إقليم كردستان															
دهوك	0	0	1	1	0	0	4	5	5	0	0	5	5	6	6
السليمانية	0	0	2	2	0	0	8	12	12	0	0	10	10	14	14
أربيل	0	0	5	5	0	0	5	8	8	0	0	10	10	13	13
اجمالي	0	0	8	8	0	0	17	25	25	0	0	25	25	33	33
اجمالي العراق	0	0	10	10	2	4	50	82	90	2	4	60	92	100	100

ملاحظة: عدد المجازر يتجاوز عدد المجازر العاملة كون المجازرة الواحدة تستخدم أكثر من مصدر واحد من مصادر الطاقة الكهربائية.

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (33)
عدد المجازر حسب تطبيق المحدات البيئية والمحافظات

المحافظة	المحدات البيئية										عدد المجازر
	المجازر الموثقة الى الطرق المؤدية الى المجازر الواقعة ضمن منطقة بيعة عن دكان المعامل	وجود تنجيب مجلب حول المجازر	وجود سياج تقاضي خارجي للمجازر	تبعد المجازر عن أي مصدر ملوث (البحر وبحيرات) بمسافة لا تقل عن (500) م	تم سرعة اتجاه الرياح السائدة في المنطقة عند اثناء المجازر	المجازر بعيدة عن التجمعات السكنية التي تزيد عدد النور فيها عن (20) دار يقدر (1) كم	المجازر بعيدة عن حدود البلدية بمسافة لا تقل عن (1) كم	المجازر	المجازر	المجازر	
نتوبى	4	5	1	5	5	0	2	1	5		
كركوك	4	5	0	4	5	0	0	0	5		
ديالى	0	4	0	1	2	3	1	1	4		
الانبار	3	4	1	4	6	3	3	2	6		
بغداد	3	3	2	3	3	1	3	3	3		
بابل	5	10	2	8	2	1	1	3	10		
كربلاء	1	1	0	1	1	1	1	1	1		
واسط	1	3	1	2	2	2	2	2	3		
صلاح الدين	1	0	0	1	0	1	0	0	1		
النجف	2	2	2	3	1	0	0	0	3		
القادسية	5	5	0	7	6	6	2	2	7		
العتيق	2	3	0	2	3	2	1	1	3		
ذي قار	5	9	1	7	1	4	0	0	9		
ميسان	3	4	0	5	4	4	3	4	5		
النجرة	2	2	0	2	1	1	1	1	2		
إجمالي	41	60	10	55	42	29	20	21	67		
إقليم كردستان											
دهوك	3	5	2	5	5	3	4	3	6		
السليمانية	6	11	5	12	10	9	7	7	14		
اربيل	8	10	5	8	12	5	8	7	13		
إجمالي	17	26	12	25	27	17	19	17	33		
إجمالي العراق	58	86	22	80	69	46	39	38	100		

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (34)

النسب المئوية للمجازر حسب تطبيق المحدات البيئية والمحافظات

المحافظة	عدد المجازر	النسب المئوية للمحدات البيئية											
		النسب المئوية للمحدات البيئية											
النجف	5	80.0	100.0	20.0	100.0	100.0	0.0	40.0	20.0	0.0	0.0	20.0	0.0
كركوك	5	80.0	100.0	0.0	80.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ديالى	4	0.0	100.0	0.0	25.0	50.0	75.0	25.0	25.0	75.0	25.0	25.0	25.0
الائتبار	6	50.0	66.7	16.7	66.7	100.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	33.3	33.3
بغداد	3	100.0	100.0	66.7	100.0	100.0	33.3	100.0	100.0	33.3	100.0	100.0	100.0
بابل	10	50.0	100.0	20.0	80.0	20.0	10.0	10.0	10.0	10.0	30.0	30.0	30.0
كربلاء	1	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
واسط	3	33.3	100.0	33.3	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7
صلاح الدين	1	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
النجف	3	66.7	66.7	66.7	100.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
القادسية	7	71.4	71.4	0.0	100.0	85.7	85.7	28.6	28.6	85.7	28.6	28.6	28.6
المثنى	3	66.7	100.0	0.0	66.7	100.0	66.7	33.3	33.3	66.7	33.3	33.3	33.3
ذي قار	9	55.6	100.0	11.1	77.8	11.1	44.4	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0
ميسان	5	60.0	80.0	0.0	100.0	80.0	80.0	60.0	60.0	80.0	80.0	80.0	80.0
الناصرية	2	100.0	100.0	0.0	100.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
الجملي	67	61.2	89.6	14.9	82.1	62.7	43.3	29.9	31.3	43.3	29.9	31.3	31.3
أقليم كردستان													
دهوك	6	50.0	83.3	33.3	83.3	83.3	50.0	66.7	50.0	66.7	50.0	50.0	50.0
السليمانية	14	42.9	78.6	35.7	85.7	71.4	64.3	50.0	50.0	64.3	50.0	50.0	50.0
أربيل	13	61.5	76.9	38.5	61.5	92.3	38.5	61.5	53.8	38.5	61.5	53.8	53.8
الجملي	33	51.5	78.8	36.4	75.8	81.8	51.5	57.6	51.5	51.5	57.6	51.5	51.5
الجملي العراق	100	58.0	86.0	22.0	80.0	69.0	46.0	39.0	38.0	46.0	39.0	38.0	38.0

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (35) عدد مجازر اللحوم الحمراء حسب تطبيق المحددات البيئية والمحافظات

المحددات البيئية										عدد مجازر اللحوم الحمراء	المحافظة
الطرق الموصلة الى المجازرة معيرة	المجازرة واقعة ضمن منطقة بيئية من نطاق المعامل	وجود تشجير مناسب حول المجازرة	وجود سياج يغطي خارجي للمجازرة	تبعد المجازرة عن أي مصدر مائي (نهار و ليلا) بمسافة لا تقل عن (500) م	تم مراعاة اتجاه الرياح السائدة في المنطقة عند التشاء المجازرة	المجازرة بعيدة عن التجمعات السكنية التي تزيد عدد النور فيها عن (20) دار بمقدار (1) كم	المجازرة بعيدة عن حدود البلدية بمسافة لا تقل عن (1) كم				
3	4	1	4	4	0	1	1	1	4	نينوى	
4	5	0	4	5	0	0	0	0	5	كركوك	
0	4	0	1	2	3	1	1	1	4	ديالى	
3	3	0	3	5	3	3	1	1	5	الانبار	
3	3	2	3	3	1	3	3	3	3	بغداد	
5	10	2	8	2	1	1	3	10	بابل		
1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	كربلاء	
1	3	1	2	2	2	2	2	3	3	واسط	
1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	صلاح الدين	
2	2	2	3	1	0	0	0	3	3	النجف	
5	5	0	7	6	6	2	2	7	7	القادسية	
2	3	0	2	3	2	1	1	3	3	المتشي	
5	9	1	7	1	4	0	0	9	9	ذي قار	
3	4	0	5	4	4	3	4	5	5	ميسان	
2	2	0	2	1	1	1	1	2	2	البعصرة	
40	58	9	53	40	29	19	20	65	65	إجمالي	
إقليم كردستان											
2	4	1	5	4	2	3	2	5	5	دهوك	
5	9	3	10	9	7	5	5	12	12	السليمانية	
5	6	3	5	7	2	5	4	8	8	أربيل	
12	19	7	20	20	11	13	11	25	25	إجمالي	
52	77	16	73	60	40	32	31	90	90	إجمالي العراق	

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (36)
النسب المئوية لمجازر اللوم الحمراء حسب تطبيق المحددات البيئية والمحافظات

المحافظة	النسب المئوية للمحددات البيئية										عدد مجازر اللوم الحمراء
	النسب المئوية للمحددات البيئية										
بنغازي	75.0	100.0	25.0	100.0	100.0	0.0	25.0	25.0	25.0	0.0	4
كركوك	80.0	100.0	0.0	80.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5
ديالى	0.0	100.0	0.0	25.0	50.0	75.0	25.0	25.0	25.0	25.0	4
الانبار	60.0	60.0	0.0	60.0	100.0	60.0	60.0	60.0	20.0	20.0	5
بغداد	100.0	100.0	66.7	100.0	100.0	33.3	100.0	100.0	100.0	100.0	3
بابل	50.0	100.0	20.0	80.0	20.0	10.0	10.0	10.0	30.0	30.0	10
كربلاء	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1
واسط	33.3	100.0	33.3	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	3
صلاح الدين	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1
التنجف	66.7	66.7	66.7	100.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3
القادسية	71.4	71.4	0.0	100.0	85.7	85.7	28.6	28.6	28.6	28.6	7
العتش	66.7	100.0	0.0	66.7	100.0	66.7	33.3	33.3	33.3	33.3	3
ذي قار	55.6	100.0	11.1	77.8	11.1	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	9
ميسان	60.0	80.0	0.0	100.0	80.0	80.0	60.0	60.0	80.0	80.0	5
البصرة	100.0	100.0	0.0	100.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	2
اجمالي	61.5	89.2	13.8	81.5	61.5	44.6	29.2	30.8	30.8	30.8	65
أقليم كردستان											
دهوك	40.0	80.0	20.0	100.0	80.0	40.0	60.0	40.0	40.0	40.0	5
المطريانية	41.7	75.0	25.0	83.3	75.0	58.3	41.7	41.7	41.7	41.7	12
أربيل	62.5	75.0	37.5	62.5	87.5	25.0	62.5	50.0	50.0	50.0	8
اجمالي	48.0	76.0	28.0	80.0	80.0	44.0	52.0	44.0	44.0	44.0	25
اجمالي العراق	57.8	85.6	17.8	81.1	66.7	44.4	35.6	34.4	34.4	34.4	90

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (37)
عدد مجازر لحم النواجن حسب تطبيق المحطات البيئية والمحافظة

المحافظة	المحطات البيئية										عدد مجازر لحم النواجن
	المجازر بعيدة عن أي مبنى مائي (أنهر وبحيرات) بمسافة لا تقل عن (500) م	وجود سباح نظفي خارجي للمجازر	وجود تهجير مناسب حول المجازر	المجازر والأقعة ضمن منطقة بعيدة عن الحان المعامل	تبعد المجازر عن أي مبنى مائي (أنهر وبحيرات) بمسافة لا تقل عن (500) م	تم مراعاة اتجاه الرياح السائدة في المنطقة عند إنشاء المجازر	المجازر بعيدة عن التجمعات السكنية التي تزيد عدد النور فيها عن (20) نارة يعطار (1) نارة	المجازر بعيدة عن حوزة البلدية بمسافة لا تقل عن (1) كم	المجازر بعيدة عن التجمعات السكنية التي تزيد عدد النور فيها عن (20) نارة يعطار (1) نارة	المجازر بعيدة عن حوزة البلدية بمسافة لا تقل عن (1) كم	
نينوى	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1
كركوك	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ديالى	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
الأنبار	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1
بغداد	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بهبه	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
كربلاء	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
واسط	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
صلاح الدين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
التنجف	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
القادسية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
العتيق	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ذي قار	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ميسان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
البصرة	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
إجمالي	1	2	1	1	2	0	0	1	1	1	2
أقليم كردستان											
دهوك	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
السليمانية	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2
أربيل	3	4	2	3	5	3	3	3	3	3	5
إجمالي	5	7	5	5	7	6	6	6	6	6	8
إجمالي العراق	6	9	6	7	9	6	7	7	7	7	10

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (38)
النسب المئوية لمجازر لحوام الدواجن حسب تطبيق المحطات البيئية والمحافظات

المحافظة	النسب المئوية للمحطات البيئية										عدد مجازر لحوام الدواجن
	المجازر الموزعة الى الطرق الموزعة الى المجازر مهيأة	المجازر الواقعة ضمن منطقة مهيئة عن اجان المعامل	المجازر مناسبة حول المجازر	وجود سياج نظيفي	وجود سياج نظيفي خارجي للمجازر	تبعد المجازر عن اى مصدر مائي (البحر وبحيرات) بمسافة لا تقل عن (500) م	تم مراعاة اتجاه الريح عند المسألة في المنطقة	المجازر مهيأة عن التجمعات السكنية التي يزيد عددها عن (20) دار بمسافة لا تقل عن (1) كم	المجازر مهيأة عن حدود البلدية بمسافة لا تقل عن (1) كم	المجازر مهيأة عن التجمعات السكنية التي يزيد عددها عن (20) دار بمسافة لا تقل عن (1) كم	
نينوى	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	1
كركوك	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
ديالى	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
الأنبار	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	1
بغداد	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
بابل	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
كربلاء	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
واسط	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
صلاح الدين	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
النجف	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
القادسية	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
المثنى	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
ذي قار	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
ميسان	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
النجرة	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
إجمالي	50.0	100.0	50.0	100.0	100.0	100.0	0.0	50.0	50.0	50.0	2
أقليم كردستان											
دهوك	100.0	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1
السليمانية	50.0	100.0	100.0	100.0	50.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2
اربيل	60.0	80.0	40.0	60.0	100.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	5
إجمالي	62.5	87.5	62.5	62.5	87.5	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	8
إجمالي العراق	60.0	90.0	60.0	70.0	90.0	60.0	70.0	70.0	70.0	70.0	10

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (39)
عدد مجازر اللحوم الحمراء حسب توفر المكونات الأساسية للمجازر والمحافظة

المحافظة	المكونات الأساسية لمجازر اللحوم الحمراء													عدد مجازر اللحوم الحمراء	
	وحدة المساحية (مترية)	وحدة المساحية المائية (مترية)	وحدة معالجة الدم	وحدة معالجة حرارية	وحدة معالجة الأضلاع والأعضاء	مخزن الجلود	غرف تبريد	غرفة صق	مخبر اللحوم	مخبر تحريف	صالة التذيق	صالة التذيق الإجمالي	وحدة التذيق الإجمالي	مختبر	عدد مجازر اللحوم الحمراء
نينوى	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	1	4	
كركوك	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	5	1	2	5	
ديالى	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	4	
الأنبار	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	3	5	
بغداد	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	3	3	
بابل	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	10	0	3	10	
كربلاء	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	
واسط	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	3	
صلاح الدين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	
التخف	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	
القادسية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	3	7	
المثنى	2	0	0	0	0	0	2	0	1	0	3	1	2	3	
ذي قار	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	9	2	3	9	
ميسان	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	0	0	5	
البصرة	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	2	0	1	2	
إجمالي	7	3	3	2	10	5	1	1	3	4	65	5	27	65	
أقليم كردستان															
دهوك	1	0	1	0	0	1	1	2	1	1	5	2	4	5	
المستعمارية	4	1	0	1	1	3	4	1	0	1	12	2	4	12	
أربيل	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	8	1	7	8	
إجمالي	6	1	1	1	1	5	6	4	2	2	25	5	15	25	
إجمالي العراق	13	4	4	3	15	11	5	5	5	6	90	10	42	90	

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (40)
عدد مجازر لحوم الدواجن حسب توفر المكونات الأساسية للمجازر والمحافظة

المحافظة	المكونات الأساسية لمجازر لحوم الدواجن										عدد مجازر لحوم الدواجن	
	وحدة المعالجة الصحية (محرقة نظامية)	وحدة المعالجة السائلة (كبلة أو جارية)	مخازن تبريد	مخازن تجفيد	قاعة صق	صالة الهواء البارد	جهاز جل تبريد	جهاز إزالة الأضواء ميكانيكياً	جهاز تنف الريش	جهاز السط	عدد مجازر لحوم الدواجن	المحافظة
نينوى	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
كركوك	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ديالى	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
الأنبار	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1
بغداد	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بابل	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
كربلاء	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
واسط	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
صلاح الدين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
التحيف	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
القادسية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
العتش	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ذي قار	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ميسان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
النجرة	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
إجمالي	0	0	1	2	1	2	1	1	2	2	2	2
إقليم كردستان												
دهوك	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1
السليمانية	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2
أربيل	1	0	4	3	5	2	2	2	2	2	5	5
إجمالي	2	2	6	6	8	4	4	4	5	5	8	8
إجمالي العراق	2	2	7	8	9	6	5	5	7	7	10	10

المسح البيئي لقطاع المجاز في العراق لسنة 2013

جدول (41)

عدد المجاز التي تمتلكها مراحل بخارية (أجهزة بويلر) وتوزيعها النسبي حسب الحالة العملية للمراحل وتوفر الآلات والمعدات المناسبة للذبح والمحافظة

المحافظة	التوزيع النسبي للمجاز حسب الحالة العملية للمراحل البخارية		التوزيع النسبي للمجاز حسب توفر واستخدام الآلات والمعدات المناسبة للذبح		عدد المجاز التي تمتلكها مراحل بخارية	عدد المجاز	المحافظة
	لا يعمل	يعمل	تم استخدام	لا تستخدم			
تيمو	0.0	100.0	20.0	0.0	1	5	تيمو
كركوك	50.0	50.0	0.0	0.0	2	5	كركوك
ديالى	100.0	100.0	0.0	0.0	1	4	ديالى
الاجار	66.7	33.3	50.0	0.0	3	6	الاجار
بغداد	50.0	50.0	33.3	0.0	2	3	بغداد
بابل	0.0	0.0	0.0	0.0	0	10	بابل
كربلاء	0.0	0.0	100.0	0.0	0	1	كربلاء
واسط	0.0	0.0	0.0	0.0	0	3	واسط
صلاح الدين	0.0	0.0	100.0	0.0	0	1	صلاح الدين
النجف	0.0	0.0	0.0	0.0	0	3	النجف
القادسية	0.0	100.0	0.0	0.0	1	7	القادسية
العتش	0.0	0.0	0.0	0.0	0	3	العتش
ذي قار	0.0	100.0	0.0	0.0	1	9	ذي قار
ميسان	0.0	0.0	0.0	0.0	0	5	ميسان
البصرة	0.0	100.0	0.0	50.0	1	2	البصرة
اجمالي	33.3	66.7	10.4	1.5	12	67	اجمالي
أقليم كردستان							
دهوك	0.0	100.0	50.0	33.3	2	6	دهوك
المطريانية	42.9	57.1	35.7	0.0	7	14	المطريانية
أربيل	0.0	100.0	23.1	0.0	4	13	أربيل
اجمالي	23.1	76.9	33.3	6.1	13	33	اجمالي
اجمالي العراق	28.0	72.0	18.0	3.0	25	100	اجمالي العراق

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (42)

عدد مجازر اللحوم الحمراء التي تمتلكها مراكز تجارية (أجهزة بوليس) وتوزيعها النسبي حسب الحالة العملية للمراجل وتوفر الآلات والمعدات المناسبة للذبح والمحافظة

المحافظة	التوزيع النسبي للمجازر الحمراء حسب الحالة العملية للمراجل التجارية		التوزيع النسبي للمجازر الحمراء حسب الآلات والمعدات المناسبة للذبح		عدد مجازر اللحوم الحمراء التي تمتلكها مراكز تجارية	عدد مجازر اللحوم الحمراء
	لا يعمل	يعمل	تم تنظيم	لم يتم تنظيم		
نينوى	0.0	0.0	0.0	100.0	0	4
كركوك	50.0	50.0	0.0	100.0	2	5
ديالى	100.0	0.0	0.0	100.0	1	4
الأنبار	33.3	66.7	0.0	100.0	3	5
بغداد	50.0	50.0	0.0	100.0	2	3
بابل	0.0	0.0	0.0	100.0	0	10
كربلاء	0.0	0.0	0.0	100.0	0	1
واسط	0.0	0.0	0.0	100.0	0	3
صلاح الدين	0.0	0.0	100.0	0.0	0	1
النجف	0.0	0.0	0.0	100.0	0	3
القادسية	100.0	0.0	0.0	100.0	1	7
المثنى	0.0	0.0	0.0	100.0	0	3
ذي قار	100.0	0.0	0.0	100.0	1	9
ميسان	0.0	0.0	0.0	100.0	0	5
الناصرية	100.0	0.0	0.0	100.0	1	2
إجمالي	36.4	63.6	7.7	92.3	11	65
إقليم كردستان						
دهوك	0.0	100.0	40.0	60.0	1	5
السليمانية	60.0	40.0	0.0	100.0	5	12
أربيل	0.0	100.0	0.0	100.0	1	8
إجمالي	42.9	57.1	8.0	92.0	7	25
إجمالي العراق	38.9	61.1	3.3	96.7	18	90

جدول (43)
عدد مجازر لوم الدواجن التي تمتلك مزارع بخرية (أجهزة بويلر) وتوزيعها النسبي حسب الحالة العملية للمراحل وتوفر الآلات والمعدات المناسبة للذبح والمحافظات

المحافظة	التوزيع النسبي لمجازر لوم الدواجن حسب الحالة العملية للمراحل البخارية		التوزيع النسبي لمجازر لوم الدواجن حسب توفر واستخدام الآلات والمعدات المناسبة للذبح		عدد مجازر لوم الدواجن التي تمتلك مزارع بخرية	عدد مجازر لوم الدواجن
	لا يعمل	يعمل	لا تستخدم	تستخدم		
نتوى	0.0	100.0	0.0	100.0	1	1
كركوك	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0
ديالى	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0
الائتار	0.0	0.0	0.0	100.0	0	1
بغداد	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0
بابل	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0
كربلاء	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0
واسط	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0
صلاح الدين	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0
النجف	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0
القادسية	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0
العتيق	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0
ذي قار	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0
ميسان	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0
النجرة	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0
إجمالي	100.0	100.0	0.0	100.0	1	2
أقليم كردستان						
دهوك	100.0	100.0	0.0	100.0	1	1
السليمانية	100.0	100.0	0.0	100.0	2	2
أربيل	100.0	100.0	60.0	40.0	3	5
إجمالي	100.0	100.0	37.5	62.5	6	8
إجمالي العراق	100.0	100.0	30.0	70.0	7	10

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (44)

عدد ونسبة المجازر التي يتوقف فيها أطباء بيطريين مشرفين على المجزرة حسب الجنس والمحافظة

المحافظة	عدد المجازر		المجازر التي يتوقف فيها أطباء بيطريين		المجموع
	العدد	%	انث	ذكور	
نينوى	5	100.0	1	17	18
كركوك	5	100.0	0	9	9
ديالى	4	75.0	0	3	3
النجف	6	83.3	0	5	5
بغداد	3	100.0	6	8	14
بابل	10	90.0	0	20	20
كربلاء	1	100.0	0	8	8
واسط	3	100.0	0	3	3
صلاح الدين	1	100.0	0	1	1
التنجف	3	100.0	0	13	13
القاسمية	7	85.7	0	11	11
العشي	3	100.0	0	5	5
ذي قار	9	88.9	0	11	11
ميسان	5	80.0	1	6	7
النجرة	2	100.0	0	5	5
إجمالي	67	91.0	8	125	133
أقليم كردستان					
دهوك	6	100.0	0	16	16
السليمانية	14	92.9	8	20	28
أربيل	13	92.3	0	25	25
إجمالي	33	93.9	8	61	69
إجمالي العراق	100	92.0	16	186	202

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (46)

عدد ونسبة مجازر لحم الدواجن التي يتوقف فيها أطباء بيطريين مشرفين على المجزرة حسب الجنس والمحافظة

المحافظة	عدد مجازر لحم الدواجن التي يتوقف فيها أطباء بيطريين		النسبة %	عدد مجازر لحم الدواجن	
	عدد الأطباء البيطريين حسب الجنس	إناث		ذكور	النسبة %
بغداد	0	0	0.0	0	0
الأنبار	0	0	0.0	0	1
بغداد	0	0	0.0	0	0
بابل	0	0	0.0	0	0
كربلاء واسط	0	0	0.0	0	0
صلاح الدين	0	0	0.0	0	0
التنجف	0	0	0.0	0	0
القاسمية	0	0	0.0	0	0
العشقر	0	0	0.0	0	0
ذي قار	0	0	0.0	0	0
ميسان	0	0	0.0	0	0
البصرة	0	0	0.0	0	0
اجمالي	3	1	50.0	2	2
القليم كركستان					
دهوك	2	0	100.0	2	1
السليمانية	3	1	100.0	2	2
أربيل	8	0	100.0	8	5
اجمالي	13	1	100.0	12	8
اجمالي العراق	16	2	90.0	14	10

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

عدد ونسبة المجازر حسب النوع وحصول العاملين فيها على بطاقة الفحص الطبي ومعدات الوقاية الشخصية وشهادة التريبة الصحية والمحافظة

جدول (47)

المحافظة	مجازر لوجم الدواجن						مجازر اللحوم الحمراء						المجازر					
	المجازر التي حصل العاملين فيها على بطاقة الفحص الطبي وشهادة التريبة الصحية		عدد لوجم الدواجن	المجازر التي حصل العاملين فيها على بطاقة الفحص الطبي وشهادة التريبة الصحية		عدد مجازر لوجم الدواجن	المجازر التي حصل العاملين فيها على بطاقة الفحص الطبي وشهادة التريبة الصحية		عدد مجازر اللحوم الحمراء	المجازر التي حصل العاملين فيها على بطاقة الفحص الطبي وشهادة التريبة الصحية		عدد مجازر اللحوم الحمراء	المجازر التي حصل العاملين فيها على بطاقة الفحص الطبي وشهادة التريبة الصحية		عدد المجازر			
	%	العدد		%	العدد		%	العدد		%	العدد		%	العدد		%	العدد	
تفوي	100.0	1	100.0	1	1	75.0	3	75.0	3	80.0	4	80.0	4	80.0	4	5		
كركوك	0.0	0	0.0	0	0	60.0	3	80.0	4	60.0	3	80.0	4	80.0	4	5		
ديالى	0.0	0	0.0	0	0	0.0	0	100.0	4	0.0	0	100.0	4	100.0	4	4		
الانبار	0.0	0	100.0	1	1	40.0	2	80.0	4	33.3	2	83.3	5	83.3	5	6		
بغداد	0.0	0	0.0	0	0	100.0	3	33.3	1	3	3	100.0	3	33.3	1	3		
بابل	0.0	0	0.0	0	0	50.0	5	30.0	3	10	10	50.0	5	30.0	3	10		
كربلاء	0.0	0	0.0	0	0	100.0	1	0.0	0	1	1	100.0	1	0.0	0	1		
واسط	0.0	0	0.0	0	0	66.7	2	66.7	2	66.7	3	66.7	2	66.7	2	3		
صلاح الدين	0.0	0	0.0	0	0	100.0	1	100.0	1	1	1	100.0	1	100.0	1	1		
النجف	0.0	0	0.0	0	0	100.0	3	100.0	3	3	3	100.0	3	100.0	3	3		
القاسمية	0.0	0	0.0	0	0	71.4	5	28.6	2	7	7	71.4	5	28.6	2	7		
المثنى	0.0	0	0.0	0	0	100.0	3	33.3	1	3	3	100.0	3	33.3	1	3		
ذي قار	0.0	0	0.0	0	0	33.3	3	0.0	0	9	9	33.3	3	0.0	0	9		
ميسان	0.0	0	0.0	0	0	40.0	2	20.0	1	5	5	40.0	2	20.0	1	5		
البعصرة	0.0	0	0.0	0	0	50.0	1	50.0	1	2	2	50.0	1	50.0	1	2		
اجمالي	50.0	1	100.0	2	2	56.9	37	46.2	30	65	65	56.7	38	47.8	32	67		
اقليم كردستان	100.0	1	100.0	1	1	40.0	2	80.0	4	5	5	50.0	3	83.3	5	6		
دهوك	100.0	2	100.0	2	2	50.0	6	75.0	9	12	12	57.1	8	78.6	11	14		
السليمانية	100.0	5	100.0	5	5	62.5	5	87.5	7	8	8	76.9	10	92.3	12	13		
اربيل	100.0	8	100.0	8	8	52.0	13	80.0	20	25	25	63.6	21	84.8	28	33		
اجمالي العراق	90.0	9	100.0	10	10	55.6	50	55.6	50	90	90	59.0	59	60.0	60	100		



الجداول التفصيلية

القسم B : المخلفات الصلبة

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (48)

أعداد وأوزان الحيوانات المنبوحة في مجازر النعم الحمراء ووسط وزن الصوان قبل وبعد الذبح ووزن المخلفات حسب النوع والمحافظة

المحافظة	الأضام						المخز					
	عدد الحيوانات المنبوحة الكلي	عدد الحيوانات المنبوحة	موسم وزن الصوان قبل الذبح (كغم)	موسم وزن الصوان بعد الذبح (الكلمة) (كغم)	وزن المخلفات المنبوحة (كغم/سنته)	وزن الصوانات المنبوحة (كغم/سنته)	عدد الحيوانات المنبوحة	موسم وزن الصوان قبل الذبح (كغم)	موسم وزن الصوان بعد الذبح (الكلمة) (كغم)	موسم وزن الصوان المنبوحة (كغم/سنته)	وزن المخلفات المنبوحة (كغم/سنته)	
نينوى	80,375	42,584	43	22	1,939,542	853,398	26	2713	26	2,713	83,060	36,546
كركوك	89,978	60,929	31	16	2,114,565	930,409	20	9,499	20	9,499	190,149	83,666
ديالى	28,000	15,640	22	11	352,720	155,197	17	10,800	17	10,800	208,560	91,766
الاحواز	21,438	14,931	44	23	598,004	263,122	28	1,327	28	1,327	38,193	16,805
بغداد	14,650	5,600	29	15	132,000	58,080	16	2,680	16	2,680	42,880	18,867
بابل	82,506	18,786	28	15	479,367	210,921	21	28,226	21	28,226	568,436	250,112
كربلاء	91,457	68,099	26	14	1,770,574	779,053	15	9,953	15	9,953	149,295	65,690
واسط	5,997	4,039	18	9	62,244	27,387	14	186	14	186	2,936	1,292
صلاح الدين	4,500	3,000	20	10	60,000	26,400	0	0	0	0	0	0
النجف	139,638	75,220	16	8	1,203,520	529,549	14	29,012	14	29,012	406,168	178,714
القادسية	26,244	8,459	43	22	345,655	152,088	27	352	27	352	9,310	4,096
المثنى	27,042	5,600	37	19	214,000	94,160	35	10,000	35	10,000	374,000	164,560
نوي قر	50,430	16,152	28	15	540,264	237,716	20	3,156	20	3,156	63,120	27,773
ميسان	26,462	7,608	45	23	306,960	135,062	50	24	50	24	1,200	528
الناصرية	25,412	5,832	29	15	169,128	74,416	23	649	23	649	14,927	6,568
إجمالي	714,129	352,479	32	17	10,288,543	4,526,959	22	108,577	22	108,577	2,152,234	946,983
إقليم كردستان												
دهوك	139,932	91,862	43	22	3,991,310	1,756,176	32	23,321	32	23,321	770,035	338,815
السليمانية	304,174	192,432	50	26	9,621,600	4,233,504	37	73,830	37	73,830	2,833,050	1,246,542
أربيل	223,024	143,680	43	22	6,423,376	2,826,285	35	35,328	35	35,328	1,201,800	528,792
إجمالي	667,130	427,974	46	24	20,036,286	8,815,966	35	132,479	35	132,479	4,804,885	2,114,149
إجمالي العراق	1,381,259	780,453	36	19	30,324,829	13,342,925	27	241,056	27	241,056	6,957,119	3,061,132

- يتبع -

المسح البيئي لقطاع المجاز في العراق لسنة 2013

تابع/ جدول (48)

أعداد وأوزان الحيوانات المنبوحة في مجاز النحوم الحمراء ومتوسط وزن الحيوان قبل وبعد الذبح ووزن المكائنت حسب النوع والمحافظة

المحافظة	الجاموس						البقرة					
	وزن المكائنت (كغم/سنة)	وزن الحيوانات المنبوحة (كغم/سنة)	متوسط وزن الحيوان بعد الذبح (الطننة) (كغم)	متوسط وزن الحيوان قبل الذبح (كغم)	عدد الحيوانات المنبوحة	وزن المكائنت (كغم/سنة)	وزن الحيوانات المنبوحة (كغم/سنة)	متوسط وزن الحيوان بعد الذبح (الطننة) (كغم)	متوسط وزن الحيوان قبل الذبح (كغم)	عدد الحيوانات المنبوحة	عدد الحيوانات المنبوحة الكلي	
نينوى	305,040	744,000	167	310	2,400	3,548,263	8,654,300	119	221	32,678	80,375	
كركوك	29,274	71,400	151	280	255	1,565,913	3,819,301	106	196	19,295	89,978	
ديالى	0	0	0	0	0	84,952	207,200	76	140	1,560	28,000	
الانبار	492	1,200	216	400	3	554,380	1,352,146	136	252	5,171	21,438	
بغداد	61,500	150,000	135	250	600	865,920	2,112,000	162	300	5,760	14,650	
بابل	135,829	331,290	137	254	1,248	2,380,683	5,806,545	103	192	34,217	82,506	
كربلاء	144,140	351,560	119	220	1,598	958,662	2,338,200	108	200	11,691	91,457	
واسط	5,084	12,400	176	325	32	130,483	318,250	83	153	1,727	5,997	
صلاح الدين	0	0	0	0	0	61,500	150,000	54	100	1,500	4,500	
التنجف	445,875	1,087,500	99	183	5,560	1,599,082	3,900,200	77	142	26,744	139,638	
القاسمية	41,746	101,820	204	378	274	1,309,858	3,194,776	120	221	14,407	26,244	
العتش	79,212	193,200	144	267	656	760,550	1,855,000	99	183	9,900	27,042	
ذي قار	366,417	893,700	211	390	2,007	3,266,585	7,967,280	162	301	28,656	50,430	
ميسان	196,554	479,400	163	303	1,596	1,410,769	3,440,900	119	220	16,998	26,462	
البصرة	4,280,105	10,439,280	350	648	16,110	427,642	1,043,030	200	370	2,819	25,412	
اجمالي	6,091,268	14,856,750	170	314	32,339	18,925,242	46,159,128	119	221	213,123	714,129	
أقليم كردستان												
دهوك	73,595	179,500	270	500	359	2,781,112	6,783,200	146	270	24,390	139,932	
السليمانية	11,480	28,000	297	550	50	5,103,065	12,446,500	194	358	37,862	304,174	
أربيل	0	0	0	0	0	6,021,686	14,687,040	151	279	44,016	223,024	
اجمالي	85,075	207,500	288	533	409	13,905,863	33,916,740	170	315	106,268	667,130	
اجمالي العراق	6,176,343	15,064,250	180	333	32,748	32,831,106	80,075,868	133	247	319,391	1,381,259	

- يتبع -

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

تابع/ جدول (48)

أعداد ووزان الحيوانات المنبوحة في مجازر اللحوم الحمراء وتوسط وزن الحيوان قبل وبعد النجح ووزن المخلفات حسب النوع والمحافظة

المحافظة	الابل						عدد الحيوانات المنبوحة الكلية	عدد الحيوانات المنبوحة الكلية
	النسبة المئوية لوزان المخلفات الكلية (كغم/سنة)	أوزان المخلفات الكلية (كغم/سنة)	أوزان الحيوانات المنبوحة الكلية (كغم/سنة)	وزن المخلفات (كغم/سنة)	وزن الحيوانات المنبوحة (كغم/سنة)	متوسط وزن الحيوان بعد النجح (النتج) (كغم)		
نتوى	41.5	4,743,248	11,420,902	0	0	0	0	80,375
كركوك	42.1	2,609,262	6,195,415	0	0	0	0	89,978
ديالى	43.2	331,915	768,480	0	0	0	0	28,000
الانبار	42.0	835,872	1,991,983	1,074	2,440	202	420	21,438
بغداد	41.2	1,005,599	2,439,680	1,232	2,800	134	280	14,650
بابل	41.4	2,980,326	7,191,958	2,781	6,320	122	253	82,506
كربلاء	42.3	1,958,262	4,633,989	10,718	24,360	101	210	91,457
واسط	41.5	166,186	400,240	1,940	4,410	134	280	13
صلاح الدين	41.9	87,900	210,000	0	0	0	0	4,500
النجف	41.9	2,957,952	7,062,688	204,732	465,300	72	150	3,102
القادسية	42.0	2,106,154	5,011,481	598,365	1,359,920	253	526	26,244
المتن	42.0	1,286,934	3,064,500	188,452	428,300	184	383	886
ذي قار	41.2	3,985,941	9,663,114	87,450	198,750	176	367	459
ميسان	41.3	1,780,049	4,312,860	37,136	84,400	180	375	236
النجرة	41.0	4,788,869	11,666,677	137	312	75	156	2
المجموع	41.6	31,624,469	76,033,967	1,134,017	2,577,312	168	350	7,611
إقليم كردستان								714,129
دهوك	42.2	4,949,699	11,724,045	0	0	0	0	139,932
السليمانية	42.5	10,594,591	24,929,150	0	0	0	0	304,174
اربيل	42.0	9,376,764	22,312,216	0	0	0	0	223,024
المجموع	42.3	24,921,054	58,965,411	0	0	0	0	667,130
إجمالي العراق	41.9	56,545,523	134,999,378	1,134,017	2,577,312	168	336	7,611

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (49)

كمية مخلفات (الأظلم، المساعز، البقر، الجاموس، الإبل) في مجازر اللحوم الحمراء حسب نوع المخلفات والمحافظات

المحافظة	نوع المخلفات (كغم/سنة)										عدد الحيوانات المتبوحة العلي
	مجموع وزن المخلفات (كغم/سنة)	وزن الاجزاء غير المتكوية (المخلفات، الاجزاء التعليلية)	وزن الاجزاء المتكوية (القلب والكبد والشحم)	وزن الاضلاف والقرون	وزن القادة الهضمية	وزن محتويات المعدة والامعاء	وزن الراس والاقلام	وزن الجلد			
نينوى	4,743,248	309,322	497,288	134,435	591,271	1,020,734	1,464,491	725,706	80,375		
كركوك	2,609,262	216,097	293,911	85,001	332,818	481,259	782,357	417,819	89,978		
ديالى	331,915	37,821	41,965	13,298	44,037	43,171	94,290	57,334	28,000		
الائتير	835,872	65,288	92,452	26,282	105,986	161,026	252,571	132,267	21,438		
بغداد	1,005,599	55,789	101,141	26,146	123,761	233,475	315,382	149,906	14,650		
بابل	2,980,326	185,751	308,761	82,398	370,139	656,328	924,413	452,537	82,506		
كربلاء	1,958,262	169,475	224,244	65,539	251,142	348,207	582,976	316,680	91,457		
واسط	166,186	10,612	17,401	4,654	20,708	36,113	51,335	25,362	5,997		
صلاح الدين	87,900	6,600	9,600	2,700	11,100	17,400	26,700	13,800	4,500		
النجف	2,957,952	205,641	324,007	86,724	373,884	609,688	897,400	460,608	139,638		
القادسية	2,106,154	114,428	234,757	53,664	267,723	479,850	634,344	321,387	26,244		
المثنى	1,286,934	84,810	142,906	36,525	163,388	271,170	388,222	199,913	27,042		
ذي قار	3,985,941	217,398	402,567	102,665	491,177	930,108	1,248,183	593,842	50,430		
ميسان	1,780,049	98,584	180,366	46,210	219,569	412,796	556,746	265,779	26,462		
البصرة	4,788,869	240,696	470,354	118,507	585,178	1,155,624	1,514,824	703,685	25,412		
النجافي	31,624,469	2,018,310	3,341,720	884,747	3,951,879	6,856,950	9,734,235	4,836,627	714,129		
القليم كركستان											
دهوك	4,949,699	424,935	564,189	164,854	633,816	886,724	1,476,512	798,670	139,932		
السليمانية	10,594,591	996,769	1,246,259	373,838	1,371,004	1,745,636	3,116,243	1,744,842	304,174		
اربيل	9,376,764	751,251	1,044,992	299,374	1,191,863	1,773,711	2,824,336	1,491,236	223,024		
النجافي	24,921,054	2,172,955	2,855,440	838,066	3,196,682	4,406,071	7,417,092	4,034,748	667,130		
الجماعي العراق	56,545,523	4,191,265	6,197,160	1,722,813	7,148,562	11,263,021	17,151,327	8,871,375	1,381,259		

المسح البيئي لقطاع الجاز في العراق لسنة 2013

جدول (50)
كمية مخلفات (الأرقام المعام، البقر، الجاموس، الأبل) في مجاز النور الحمراء حسب أسلوب التخلص والمحافظات

المحافظة	الكميات حسب أساليب التخلص (كغم/ سنة)												
	عدد الحيوانات المدخولة الكلي	مخلفات طرح في مواقع التخلص بالبلدية	مخلفات (محرقة) نظامية	مخلفات (محرقة) غير نظامية	مخلفات حرق داخل الموقع نظامية	مخلفات حرق داخل الموقع غير نظامية	طمر نظامي	طمر غير نظامي	بيع	إعادة إلى المالك	طرح إلى الأراضي المجاورة	التخلص عن طريق جهة رسمية	أراضي تعطلن (سبقت تاتل)
نجوى	80,375	1,254,798	0	0	0	0	0	0	2,687,486	0	0	800,964	4,743,248
كركوك	89,978	1,114,196	0	0	0	0	0	0	1,494,087	0	979	0	2,609,262
ديالى	28,000	0	0	0	0	0	0	19,008	180,923	114,998	4,320	0	331,915
الانبار	21,438	185,351	0	12,257	0	0	17,884	0	539,343	81,036	0	0	835,872
بغداد	14,650	0	0	4,454	0	0	262,076	542,947	196,122	0	0	0	1,005,599
بابل	82,506	394,966	0	721,620	0	0	10,296	0	1,853,445	0	0	0	2,980,326
كربلاء	91,457	0	0	0	0	834,362	0	0	1,123,901	0	0	0	1,958,262
واسط	5,997	0	0	0	0	0	0	0	114,807	51,379	0	0	166,186
صلاح الدين	4,500	0	0	0	0	0	0	0	61,500	0	26,400	0	87,900
النجف	139,638	902,053	0	0	0	0	0	0	2,055,899	0	0	0	2,957,952
القادسية	26,244	266,558	0	434,991	0	0	0	0	1,404,605	0	0	0	2,106,154
المثنى	27,042	500,154	0	7,200	0	0	0	0	779,580	0	0	0	1,286,934
ذي قار	50,430	0	0	46,201	0	0	106,286	0	2,661,789	0	1,171,665	0	3,985,941
ميسان	26,462	0	0	18,580	0	0	0	0	1,029,534	1,474	730,462	0	1,780,049
البصرة	25,412	0	0	0	0	1,999,202	0	0	2,688,864	100,803	0	0	4,788,869
إجمالي	714,129	4,618,076	0	1,245,303	0	2,833,564	415,551	1,679,514	17,747,982	349,691	1,933,826	800,964	31,624,469
إقليم كردستان													
دهوك	139,932	0	281,439	134,346	0	0	573,888	2,555,515	1,110,699	293,811	0	0	4,949,699
السليمانية	304,174	576,088	253,300	0	0	0	1,746,000	810,668	6,681,888	165,272	361,375	0	10,594,591
أربيل	223,024	2,012,140	0	0	0	0	0	0	6,213,305	0	1,151,319	0	9,376,764
إجمالي	667,130	2,588,228	534,739	134,346	0	0	2,319,888	3,366,183	14,005,892	459,083	1,512,694	0	24,921,054
إجمالي العراق	1,381,259	7,206,304	534,739	1,379,649	0	2,833,564	2,735,439	5,045,697	31,753,875	808,774	3,446,519	800,964	56,545,523

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

تابع/ جدول (51)

عدد الحيوانات المنبوحة في مجازر لحم الدواجن ومتوسط وزن الحيوان قبل وبعد الذبح وكميات المخلفات والنسب المئوية لها حسب النوع وأساليب التخلص منها والمحافظات

المحافظة	كمية مخلفات الدواجن حسب النوع وأساليب التخلص (كغم/سنة)													
	وزن مخلفات القارة الهضمية حسب أسلوب التخلص					وزن المخلفات النورية					وزن الحيوان قبل الذبح (كغم/سنة)			
	مجموع وزن المخلفات (كغم/سنة)	المجموع	التخلص عن طريق جهة رسمية	طرح الى الاراضي المجاورة	الاراضي المجاورة رسمية	مخلفات القارة الهضمية	النسبة المئوية	وزن مخلفات القارة الهضمية	وزن مخلفات النورية	النسبة المئوية				
بغداد	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
كركوك	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ديالى	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
الانبار	8,800	2,640	0	2,640	0	0	0	3	1,760	0	1,760	0	2	88,000
بغداد	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بابل	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
كربلاء	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
واسط	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
صلاح الدين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
النجف	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
القادسية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
العتيق	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ذي قار	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ميسان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
البصرة	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
اجمالي	18,880	5,664	0	2,640	0	0	3,024	3	3,776	0	1,760	0	2	188,800
أقليم كردستان														
دهوك	24,000	7,200	0	7,200	0	0	0	3	4,800	0	4,800	0	2	240,000
السليمانية	372,000	111,600	0	0	0	111,600	0	3	74,400	0	74,400	0	2	3,720,000
أربيل	1,362,540	408,762	462	0	360,000	48,300	0	3	272,508	308	0	0	2	13,625,400
اجمالي	1,758,540	527,562	462	0	367,200	159,900	0	3	351,708	308	0	79,200	2	17,585,400
اجمالي العراق	1,777,420	533,226	462	2,640	367,200	159,900	3,024	3	355,484	308	1,760	79,200	2	17,774,200

المسح البيئي لقطاع المزار في العراق لسنة 2013

جدول (52)

عدد ووزن الحيوانات النافقة في مجاز النعم الحمراء وتوزيعها النسبي حسب أساليب التخلص منها والمحافظات

المحافظة	الحيوانات النافقة		التوزيع النسبي لمجاز النعم الحمراء حسب أساليب التخلص من الحيوانات النافقة						
	العدد	الوزن (كغم/سنة)	طرح في مواقع تجميع النفايات الخاصة بالمنطقة (محرقة/تظلم)	حرق داخل الموقع (محرقة/تظلم)	حرق داخل الموقع غير حرق ضمنى داخل طمر غير نظامي	إعادة إلى المالك	المجموع	العدد	الوزن (كغم/سنة)
نينوى	54	3,084	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
كركوك	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ديالى	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
الأنبار	12	480	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
بغداد	2,530	46,500	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
بابل	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
كربلاء	2	60	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
واسط	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
صلاح الدين	4	80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
التجف	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
القاسمية	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
المثنى	24	800	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ذي قار	4	900	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
ميسان	250	25,000	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
النجف	2	850	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
النجف	2,882	77,754	0.0	18.2	45.5	0.0	9.1	27.3	100.0
إقليم كردستان									
دهوك	89	4,855	0.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	100.0
السليمانية	63	3,500	0.0	0.0	16.7	33.3	16.7	0.0	100.0
أربيل	83	3,340	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	100.0
اجمالي	235	11,695	0.0	13.3	13.3	26.7	13.3	20.0	100.0
اجمالي العراق	3,117	89,449	7.7	15.4	26.9	15.4	11.5	23.1	100.0

جدول (53)

عدد ووزن الحيوانات النافقة في مجازر لحم النواحي وتوزيعها النسبي حسب أساليب التخلص منها والمحافظات

المحافظة	الحيوانات النافقة		التوزيع النسبي لمجازر لحم النواحي حسب أساليب التخلص من الحيوانات النافقة				العدد
	الوزن (كغم/سنة)	النسبة (%)	طرح في مواقع تجميع حرق داخل الموقع نظمي (معرفة) طر غير نظمي	إعادة إلى المالك	المجموع	الحيوانات النافقة	
تونس	1,880	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	800
كركوك	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
ديالى	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
الانبار	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
بغداد	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
بابل	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
كربلاء	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
واسط	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
صلاح الدين	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
النجف	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
القادسية	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
المتشي	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
ذي قار	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
ميسان	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
الناصرية	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
إجمالي	1,880	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	800
إقليم كردستان							
دهوك	1,000	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	500
السليمانية	18,000	0.0	0.0	50.0	0.0	100.0	7,200
أربيل	9,779	0.0	0.0	40.0	0.0	100.0	4,530
إجمالي	28,779	0.0	0.0	50.0	0.0	100.0	12,230
إجمالي العراق	30,659	0.0	0.0	55.6	0.0	100.0	13,030

جدول (54)
عدد الحيوانات المستعمدة قبل الذبح والتي تحمل مسبب مرضي معدي في مجازر اللحوم الحمراء وتوزيعها النسبي حسب أساليب التخلص منها والمحافظه

الحافظة	التوزيع النسبي لمجازر اللحوم الحمراء حسب أساليب التخلص من الحيوانات المستعمدة				عدد الحيوانات المستعمدة قبل الذبح
	مرق داخا الموقع نظفي (محرقة نظفياً)	مرق داخا الموقع غير نظفي (محرقة غير نظفياً)	حجر	إعادة إلى السالك	
نينوى	0.0	0.0	25.0	75.0	85
كركوك	0.0	100.0	0.0	0.0	12
ديالى	0.0	0.0	0.0	100.0	25
الانبار	0.0	0.0	0.0	0.0	0
بغداد	0.0	0.0	0.0	0.0	0
بابل	0.0	100.0	0.0	0.0	5
كربلاء	0.0	0.0	0.0	100.0	120
واسط	0.0	0.0	0.0	0.0	0
صلاح الدين	0.0	0.0	0.0	0.0	0
التجف	0.0	0.0	0.0	0.0	0
القاسمية	0.0	0.0	0.0	100.0	180
المثنى	0.0	0.0	50.0	50.0	55
ذي قار	0.0	100.0	0.0	0.0	5
ميسان	0.0	0.0	0.0	0.0	0
النجرة	0.0	0.0	0.0	0.0	0
إجمالي	64.3	14.3	21.4	0.0	487
إقليم كردستان					
دهوك	100.0	0.0	0.0	0.0	1,529
السليمانية	100.0	0.0	0.0	0.0	1,271
أربيل	100.0	66.7	0.0	0.0	142
إجمالي	100.0	92.9	0.0	0.0	2,942
إجمالي العراق	100.0	78.6	7.1	10.7	3,429

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (55)
عدد الحيوانات المستعدة قبل الذبح والتي تحمل مسبب مرضي معدي في مجازر لحوم الدواجن وتوزيعها النسبي حسب أساليب التخلص منها والمحافظات

المحافظة	التوزيع النسبي لمجازر لحوم الدواجن حسب أساليب التخلص من الحيوانات المستعدة				عدد الحيوانات المستعدة قبل الذبح
	إعادة إلى السالك	طمر غير نظامي	حرق داخل الموقع نظامي	طرح في مواقع تجميع النفايات الخاصة بالبلدية (محرقة نظامي)	
بغداد	0.0	0.0	0.0	0.0	0
بابل	0.0	0.0	0.0	0.0	0
كربلاء	0.0	0.0	0.0	0.0	0
واسط	0.0	0.0	0.0	0.0	0
صلاح الدين	0.0	0.0	0.0	0.0	0
النجف	0.0	0.0	0.0	0.0	0
القادسية	0.0	0.0	0.0	0.0	0
العتش	0.0	0.0	0.0	0.0	0
ذي قار	0.0	0.0	0.0	0.0	0
ميسان	0.0	0.0	0.0	0.0	0
النجرة	0.0	0.0	0.0	0.0	0
اجمالي	100.0	100.0	100.0	100.0	28
أقليم كردستان					
دهوك	0.0	0.0	0.0	0.0	0
السليمانية	100.0	50.0	50.0	0.0	5,500
أربيل	100.0	40.0	40.0	20.0	8,479
اجمالي	100.0	42.9	42.9	14.3	13,979
اجمالي العراق	100.0	37.5	50.0	12.5	14,007

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (56)

إجمالي وزن الحيوانات المعومة والأجزاء المرفوضة في مجازر اللحوم الحمراء وتوزيعها النسبي حسب أساليب التخلص منها والمحافظات

المحافظة	التوزيع النسبي لمجازر اللحوم الحمراء حسب أساليب التخلص من الحيوانات المعومة والأجزاء المرفوضة							إجمالي وزن الحيوانات المعومة والأجزاء المرفوضة (كغم/سنة)	
	المجموع	إعادة إلى السالك	طمر غير نظامي	حرق صغرى داخل أو خارج الموقع	حرق داخل الموقع غير نظامي (محرقة غير نظامية)	حرق داخل الموقع نظامي (محرقة نظامية)	طرح في مواقع تجمع النفايات الخاصة بالبلدية		
نينوى	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.0	25.0	0.0	499
كركوك	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	2,400
ديالى	100.0	25.0	50.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	220
الأنبار	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
بغداد	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100
بابل	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	55.6	0.0	44.4	5,483
كربلاء	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	400
واسط	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
صلاح الدين	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
النجف	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
القادسية	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	260
العشي	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	50.0	0.0	1,540
ذي قار	100.0	16.7	0.0	0.0	0.0	83.3	0.0	0.0	675
ميسان	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	720
البرصرة	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	50.0	0.0	2,030
إجمالي	100.0	6.1	9.1	6.1	6.1	54.5	12.1	12.1	14,327
إقليم كردستان									
دهوك	100.0	0.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	0.0	37,350
السليمانية	100.0	8.3	0.0	33.3	33.3	33.3	16.7	8.3	21,900
أربيل	100.0	50.0	0.0	33.3	0.0	0.0	16.7	0.0	4,205
إجمالي	100.0	18.2	4.5	31.8	22.7	18.2	4.5	4.5	63,455
إجمالي العراق	100.0	10.9	7.3	16.4	41.8	14.5	9.1	9.1	77,782

جدول (57)

إجمالي وزن العيونات المعومة والأجزاء المرفوضة في مجازر لحوم النواجن وتوزيعها النسبي حسب أساليب التخلص منها والمحافظات

المحافظة	إجمالي وزن الأجزاء المعومة (كغم/سنة)		التوزيع النسبي لمجازر النواجن حسب أساليب التخلص من العيونات المعومة والأجزاء المرفوضة				إجمالي وزن الأجزاء المعومة والأجزاء المرفوضة (كغم/سنة)
	المرفوضة	المعومة	إعادة إلى المالك	بيع	طمر غير نظامي	حرق داخل الموقع نظامي (محرقة نظامية)	
تيمو	0	18	0.0	0.0	100.0	0.0	18
كركوك	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
ديالى	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
الانبار	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
بغداد	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
بابل	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
كربلاء	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
واسط	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
صلاح الدين	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
النجف	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
القادسية	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
المثنى	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
ذي قار	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
ميسان	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
البصرة	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
إجمالي	0	18	0.0	0.0	100.0	0.0	18
أقليم كردستان							
دهوك	0	200	0.0	0.0	100.0	0.0	200
السليمانية	0	2,025	0.0	50.0	50.0	0.0	2,025
اربيل	0	6,139	0.0	0.0	40.0	20.0	6,139
إجمالي	0	8,364	0.0	12.5	50.0	12.5	8,364
إجمالي العراق	0	8,382	11.1	11.1	55.6	11.1	8,382



الجداول التفصيلية
القسم C : المخلفات السائلة

المسح البيئي لقطاع المجاز في العراق لسنة 2013

جدول (58) إجمالي كمية المياه المجهزة للمجاز حسب المصدر والمحافظات

المحافظة	عدد المجاز	إجمالي كمية المياه المجهزة حسب المصدر (م/سنة)													
		شعبة عامة	نهر دجلة	نهر الفرات	شط العرب	بحيرة	ينابيع	مياه جوفية (آبار)	صهاريج	مياه مقفل	مياه RO أو المياه الحيازة	أخرى			
نينوى	5	8,070	0	0	0	0	0	3,448	0	0	0	0	0	0	11,518
كركوك	5	4,560	0	0	0	0	0	2,400	240	0	0	0	0	0	7,440
ديالى	4	760	0	0	0	0	0	1,300	0	0	0	0	0	0	2,060
الأنبار	6	19,374	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	19,874
بغداد	3	4,320	1,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,520
بابل	10	20,368	0	0	0	0	0	550	4,224	0	0	0	0	0	25,142
كربلاء	1	0	0	0	0	0	0	22,100	5,100	0	0	0	0	0	27,207
واسط	3	938	0	0	0	0	0	0	130	0	0	0	0	0	1,068
صلاح الدين	1	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	900
التنجف	3	22,752	0	0	0	0	0	20,736	0	0	0	0	0	0	43,488
القادسية	7	16,000	0	0	0	0	0	2,880	0	0	0	0	0	0	18,894
العتش	3	1,300	0	104	0	0	0	1,664	2	0	0	0	0	0	3,070
ذي قار	9	16,790	4,320	6,420	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	27,566
ميسان	5	2,880	2,880	0	0	0	0	4,958	0	28	0	0	0	0	10,746
البصرة	2	960	0	0	0	0	0	21,087	0	0	0	0	0	0	22,047
إجمالي	67	119,972	8,400	6,524	0	0	0	29,798	61,519	0	0	0	0	327	226,540
إقليم كردستان															
دهوك	6	8,280	0	0	0	0	0	49,170	60	0	0	0	0	0	57,510
السليمانية	14	1,800	0	0	0	0	0	77,990	6,240	0	0	0	0	0	86,030
أربيل	13	14,424	0	0	0	0	0	35,654	101	0	0	0	0	0	50,305
إجمالي	33	24,504	0	0	0	0	0	162,814	6,401	126	0	0	0	0	193,845
إجمالي العراق	100	144,476	8,400	6,524	0	0	0	192,612	67,920	453	0	0	0	0	420,385

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (59)
التوزيع النسبي لكمية المياه المجهزة للمجازر حسب المصدر والمحافظة

المحافظة	عدد المجازر	التوزيع النسبي لكمية المياه المجهزة حسب المصدر										
		شبكة عامة	نهر دجلة	نهر الفرات	شط العرب	بحيرة	يتابع	مياه جوفية (ابن)	صوبح	ماء مطر	مياه RO او المياه المعالجة	اخرى
تيفوي	5	70.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.9	0.0	0.0	0.0	0.0
كركوك	5	61.3	0.0	0.0	0.0	0.0	32.3	3.2	0.0	3.2	0.0	0.0
نوبلي	4	36.9	0.0	0.0	0.0	0.0	63.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
الانبار	6	97.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0
بغداد	3	78.3	21.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
بابل	10	81.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	16.8	0.0	0.0	0.0	0.0
كربلاء	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.2	18.7	0.0	0.0	0.0	0.0
واسط	3	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0
صلاح الدين	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
النجف	3	52.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	47.7	0.0	0.0	0.0	0.0
القادسية	7	84.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2	0.0	0.0	0.1	0.0
العتيق	3	42.3	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	54.2	0.0	0.0	0.1	0.0
ذي قار	9	60.9	15.7	23.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
ميسان	5	26.8	26.8	0.0	0.0	0.0	0.0	46.1	0.0	0.0	0.3	0.0
البعرة	2	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	95.6	0.0	0.0	0.0	0.0
اجمالي	67	53.0	3.7	2.9	0.0	0.0	13.2	27.2	0.0	0.0	0.1	0.0
إقليم كردستان												
دهوك	6	14.4	0.0	0.0	0.0	0.0	85.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
السليمانية	14	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	90.7	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0
أربيل	13	28.7	0.0	0.0	0.0	0.0	70.9	0.2	0.0	0.0	0.3	0.0
اجمالي	33	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0	84.0	3.3	0.0	0.0	0.1	0.0
اجمالي العراق	100	34.4	2.0	1.6	0.0	0.0	45.8	16.2	0.0	0.0	0.1	0.0

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (60)
إجمالي كمية المياه المجهزة لمجازر اللحوم الحمراء حسب المصدر والمحافظة

المحافظة	عدد مجازر اللحوم الحمراء	إجمالي كمية المياه المجهزة حسب المصدر (م/سنة)												
		شبكة عامة	نهر دجلة	نهر الفرات	شط العرب	بحيرة	يتبع	مياه جوفية (البد)	صهرج	ماء مقطر	مياه RO أو المياه المعالجة	اخرى		
نينوى	4	0	0	0	0	0	0	2,210	0	0	0	0	0	10,280
كركوك	5	0	0	0	0	0	0	2,400	240	0	0	0	0	7,440
ديالى	4	0	0	0	0	0	0	1,300	0	0	0	0	0	2,060
الانبار	5	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	19,684
بغداد	3	4,320	1,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,520
بابل	10	0	0	0	0	0	0	550	4,224	0	0	0	0	25,142
كربلاء	1	0	0	0	0	0	0	22,100	5,100	0	7	0	0	27,207
واسط	3	0	0	0	0	0	0	0	130	0	0	0	0	1,068
صلاح الدين	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	900
النجف	3	0	0	0	0	0	0	0	20,736	0	0	0	0	43,488
القادسية	7	0	0	0	0	0	0	0	2,880	0	14	0	0	18,894
المثنى	3	0	0	104	0	0	0	0	1,664	0	2	0	0	3,070
ذي قار	9	4,320	16,790	6,420	0	0	0	0	0	0	36	0	0	27,566
ميسان	5	2,880	2,880	0	0	0	0	0	4,958	0	28	0	0	10,746
الناصرية	2	0	0	0	0	0	0	0	21,087	0	0	0	0	22,047
إجمالي	65	8,400	119,782	6,524	0	0	0	28,560	61,519	0	327	0	0	225,112
إقليم كردستان														
دهوك	5	0	0	0	0	0	0	41,520	60	0	0	0	0	49,860
السليمانية	12	0	0	0	0	0	0	33,990	6,240	0	0	0	0	42,030
أربيل	8	0	0	0	0	0	0	10,254	101	0	68	0	0	23,757
إجمالي	25	0	0	0	0	0	0	85,764	6,401	0	68	0	0	115,647
إجمالي العراق	90	8,400	143,196	6,524	0	0	0	114,324	67,920	0	395	0	0	340,759

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (61)
التوزيع النسبي لكمية المياه المجورة لمجازر اللحوم الحمراء حسب المصدر والمحافظة

المحافظة	عدد مجازر اللحوم الحمراء	التوزيع النسبي لكمية المياه المجورة حسب المصدر									
		مياه جوفية (بيل)	صهريج	ماء مقطر	مياه RO أو المياه المعالجة	اخرى	البحيرة	نهر العرب	نهر الفرات	نهر دجلة	شبكة عامة
نتوى	4	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	78.5
كركوك	5	32.3	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	61.3
ديالى	4	63.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.9
الانبار	5	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	97.5
بغداد	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7	78.3
بابل	10	2.2	16.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.0
كربلاء	1	81.2	18.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
واسط	3	0.0	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	87.8
صلاح الدين	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
التجف	3	0.0	47.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	52.3
القادسية	7	0.0	15.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	84.7
المثنى	3	0.0	54.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	42.3
ذي قار	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.3	15.7	60.9
ميسان	5	0.0	46.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.8	26.8
النجرة	2	0.0	95.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4
إجمالي	65	12.7	27.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2.9	3.7	53.2
أقليم كردستان											
دهوك	5	83.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6
السليمانية	12	80.9	14.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3
اربيل	8	43.2	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	56.1
إجمالي	25	74.2	5.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.2
إجمالي العراق	90	33.5	19.9	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.9	2.5	42.0

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (62)
إجمالي كمية المياه المجهزة للمجازر لوزن لحم النواجن حسب المصدر والمحافظة

المحافظة	عدد مجازر لحم النواجن	إجمالي كمية المياه المجهزة للمجازر لوزن لحم النواجن حسب المصدر (م/سنة)													
		شبكة عامة (أسئلة ماء)	نهر دجلة	نهر الفرات	شط العرب	بحيرة	يتابع	مياه جوفية (آبار)	صورتج	ماء مطر	مياه RO أو المياه المعالجة	أخرى			
نينوى	1	0	0	0	0	0	0	1,238	0	0	0	0	0	0	0
كركوك	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بغداد	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
الأنبار	1	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
كربلاء	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
واسط	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
صلاح الدين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
النجف	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
القادسية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
المشي	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ذي قار	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ميسان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
البصرة	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
إجمالي	2	190	0	0	0	0	0	1,238	0	0	0	0	0	0	0
إقليم كردستان															
دهوك	1	0	0	0	0	0	0	7,650	0	0	0	0	0	0	0
السليمانية	2	0	0	0	0	0	0	44,000	0	0	0	0	0	0	0
أربيل	5	0	0	0	0	0	0	25,400	0	0	0	0	0	0	0
إجمالي	8	0	0	0	0	0	0	77,050	0	0	0	0	0	0	0
إجمالي العراق	10	1,280	0	0	0	0	0	78,288	0	0	0	0	0	0	0

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (63)
التوزيع النسبي لكمية المياه المحوزة لمجازر لحم الدواجن حسب المصدر والمحافظات

المحافظة	عدد مجازر لحم الدواجن	التوزيع النسبي لكمية المياه المحوزة حسب المصدر										
		شبكة عامة (إسالة ماء)	نهر دجلة	نهر الفرات	شط العرب	بحيرة	بساتين	مياه جوفية (أبار)	صهاريج	ماء مقطر	مياه RO أو المياه المعالجة	اخرى
نتوى	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
كركوك	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ديالى	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
الاحواز	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
بغداد	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
بابل	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
كربلاء	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
واسط	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
صلاح الدين	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
النجف	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
القادسية	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
المتن	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ذي قار	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ميسان	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
النجرة	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
إجمالي	2	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0	86.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
إقليم كردستان												
دهوك	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
السليمانية	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
أربيل	5	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	95.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
إجمالي	8	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	98.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
إجمالي العراق	10	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

جدول (64) عدد المجازر حسب مصدر المياه المجهزة والمحافظات

المحافظة	عدد المجازر حسب مصدر المياه المجهزة *											عدد المجازر
	شبكة عامة	نهر دجلة	نهر الفرات	شط العرب	بحيرة	ينابيع	مياه جوفية (آبار) صهاريج	ماء مطهر	مياه RO أو المياه المعالجة	أخرى	شبكة عامة	
تفليس	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	5
كركوك	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	5
ديالى	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	4
الانبار	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6
بغداد	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
بابل	9	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	10
كربلاء	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
واسط	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3
صلاح الدين	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
التنجف	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
القادسية	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	7
العتيش	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	3
ذي قار	8	1	2	0	0	0	0	0	0	0	5	9
ميسان	1	1	0	0	0	0	4	0	0	0	5	5
البعرة	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
إجمالي	49	3	3	0	0	0	15	0	0	0	15	67
إقليم كردستان												
دهوك	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6
السليمانية	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	14
أربيل	8	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	13
إجمالي	11	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	33
إجمالي العراق	60	3	3	0	0	0	21	0	0	0	28	100
0	28	0	0	0	0	0	21	0	0	0	28	0

* المجازر الواحدة تستخدم أكثر من مصدر من مصادر المياه المجهزة.

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (65)
النسبة المئوية للمجازر حسب مصدر المياه المعالجة والمحافظات

المحافظة	النسبة المئوية للمجازر حسب مصدر المياه المعالجة *	مياه جوفية (أبز) صوبج	مياه مطر	مياه RO أو المياه المعالجة	أخرى
تيسرى	60.0	0.0	0.0	0.0	0.0
كركوك	60.0	0.0	20.0	20.0	0.0
ديالى	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0
الائتيل	100.0	0.0	16.7	0.0	0.0
بغداد	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0
بابل	90.0	0.0	10.0	0.0	0.0
كربلاء	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
واسط	100.0	0.0	66.7	0.0	0.0
صلاح الدين	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
التنجف	100.0	0.0	33.3	0.0	0.0
القادسية	85.7	0.0	14.3	0.0	0.0
المثنى	33.3	0.0	66.7	0.0	0.0
ذي قار	88.9	0.0	0.0	0.0	0.0
ميسان	20.0	0.0	80.0	0.0	0.0
الناصرية	50.0	0.0	50.0	0.0	0.0
اجمالي	73.1	4.5	22.4	11.9	0.0
أقليم كردستان					
دهوك	33.3	0.0	16.7	66.7	0.0
السليمانية	7.1	0.0	14.3	78.6	0.0
أربيل	61.5	0.0	23.1	38.5	0.0
اجمالي	33.3	0.0	18.2	60.6	0.0
اجمالي العراق	60.0	0.0	21.0	28.0	0.0

* المجزأة الواحدة تستخدم أكثر من مصدر من مصادر المياه المعالجة.

جدول (66) عدد مجازر اللحوم الحمراء حسب مصدر المياه المجهزة والمحافظات

المحافظة	عدد مجازر اللحوم الحمراء حسب مصدر المياه المجهزة *										عدد مجازر اللحوم الحمراء
	مياه RO أو المياه المعالجة	مياه مقطر	مياه جوفية (البار) صهرنج	مياه جوفية (البار) صهرنج	ينابيع	بحيرة	شط العرب	نهر الفرات	نهر دجلة	شبكة عامة	
نينوى	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4
كركوك	0	1	0	1	1	0	0	0	0	3	5
ديالى	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	4
الانبار	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	5
بغداد	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
بابل	0	0	0	1	1	0	0	0	0	9	10
كربلاء	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1
واسط	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	3
صلاح الدين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
النجف	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	3
القادسية	0	2	0	1	0	0	0	0	0	6	7
المتن	0	1	0	2	0	0	0	1	0	1	3
ذي قار	0	5	0	0	0	0	0	2	1	8	9
ميسان	0	5	0	4	0	0	0	0	1	1	5
البعصرة	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
إجمالي	0	15	0	15	7	0	0	3	3	48	65
إقليم كردستان											
دهوك	0	0	0	1	3	0	0	0	0	2	5
السليمانية	0	0	0	2	9	0	0	0	0	1	12
أربيل	0	8	0	3	2	0	0	0	0	6	8
إجمالي	0	8	0	6	14	0	0	0	0	9	25
إجمالي العراق	0	23	0	21	21	0	0	3	3	57	90

* المجازرة الواحدة تستخدم أكثر من مصدر المياه المجهزة

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (67)

النسبة المئوية للمجازر اللعوم الحمراء حسب مصدر المياه المجهزة والمحافظات

* النسبة المئوية للمجازر اللعوم الحمراء حسب مصدر المياه المجهزة *

المحافظة	شبكة عامة	نهر دجلة	نهر الفرات	شط العرب	بحيرة	ينابيع	مياه جوفية (أبدا) صوبح	ماء مقطر	مياه RO أو المياه المعالجة	اخرى
نينوى	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0
كركوك	60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	20.0	0.0
ديالى	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0
الانبار	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0
بغداد	66.7	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
بابل	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0
كربلاء	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0
واسط	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.7	0.0	0.0	0.0
صلاح الدين	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
التنجف	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0
القادسية	85.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0	28.6	0.0
العتش	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.7	0.0	33.3	0.0
ذي قار	88.9	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	55.6	0.0
ميسان	20.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.0	0.0	100.0	0.0
العصرة	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0
إجمالي	73.8	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	23.1	23.1	0.0
إقليم كردستان										
دهوك	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.0	0.0	20.0	0.0
السليمانية	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.0	0.0	16.7	0.0
اربيل	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	37.5	0.0
إجمالي	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	56.0	0.0	24.0	0.0
إجمالي العراق	63.3	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	23.3	0.0	23.3	0.0
* المجازر الواحدة تستخدم أكثر من مصدر من مصادر المياه المجهزة.										

جدول (68)

عدد مجازر لحم الدواجن حسب مصدر المياه المجورة والمحافظات

المحافظة	عدد مجازر لحم الدواجن حسب مصدر المياه المجورة *											
	عدد مجازر لحم الدواجن	شبكة عامة	نهر دجلة	نهر الفرات	شط العرب	بحيرة	ينابيع	مياه جوفية (آبار)	صهريج	ماء مطر	مياه RO أو المياه الجيدة	المياه الأخرى
بغداد	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
الديالى	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
الأنبار	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بغداد	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بابل	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
كربلاء	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
واسط	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
صلاح الدين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
النجف	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
القادسية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
العتش	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ذي قار	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ميسان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
الناصرية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
اجمالي	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
إقليم كردستان												
دهوك	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
السليمانية	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
أربيل	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
اجمالي	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
اجمالي العراق	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
اجمالي	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
اجمالي	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
اجمالي	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* المجازر الواحدة تستخدم أكثر من مصدر من مصادر المياه المجورة.

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (69)

النسبة المئوية لمجازر لعلوم الدواجن حسب مصدر المياه المجوزة والمحافظات

النسبة المئوية لمجازر لعلوم الدواجن حسب مصدر المياه المجوزة *

المحافظة	شبكة عامة	نهر دجلة	نهر حجلة	نهر الفرات	شط العرب	بحيرة	ينابيع	مياه جوفية (البار)	صهريج	ساح مقلر	مياه RO أو المياه المعالجة	الغري
نينوى	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
كركوك	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ديالى	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
الاحواز	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
بغداد	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
بابل	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
كربلاء	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
واسط	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
صلاح الدين	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
التجف	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
القاسمية	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
المشي	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ذي قار	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ميسان	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
النجرة	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
إجمالي	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0
أقليم كردستان												
دهوك	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
السليمانية	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
اربيل	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.0	0.0	0.0	0.0	0.0
إجمالي	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0
إجمالي العراق	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70.0	0.0	0.0	0.0	0.0

* المجوزة الواحدة تستخدم أكثر من مصدر المياه المجوزة.

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (70)
إجمالي قيمة المياه المجهزة للمجازر حسب المصدر والمحافظة

المحافظة	عدد المجازر	إجمالي قيمة المياه المجهزة حسب المصدر (الف دينار / سنة)			
		شبكة عامة	صهريج	ماء مطهر	مياه RO أو المياه الغوية أخرى
نينوى	5	404	0	0	0
كركوك	5	280	13	0	25
ديالى	4	38	0	0	0
الانبار	6	978	500	0	0
بغداد	3	432	0	0	0
بابل	10	1,020	2,616	0	0
كربلاء	1	0	255	0	175
واسط	3	47	650	0	0
صلاح الدين	1	450	0	0	0
النجف	3	1,137	1,036	0	0
القادسية	7	3,920	4,500	0	270
المشي	3	65	3,728	0	65
ذي قار	9	1,029	0	0	706
ميسان	5	144	16,100	0	140
الناصرية	2	57	99,045	0	0
إجمالي	67	10,001	128,443	0	1,381
إقليم كردستان					
دهوك	6	1,254	440	0	0
السليمانية	14	1,000	12,480	0	0
أربيل	13	910	492	0	7,775
إجمالي	33	3,164	13,412	0	7,775
إجمالي العراق	100	13,165	141,855	0	9,156

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (71)

إجمالي قيمة المياه المجهزة لمجازر اللحوم الحمراء حسب المصدر والمحافظات

المحافظة	إجمالي قيمة المياه المجهزة حسب المصدر (الف دينار / سنة)					عدد مجازر اللحوم الحمراء
	مياه RO أو المياه المعالجة الأخرى	مياه مقطر	صهريج	شبكة عامة	مياه أخرى	
نينوى	404	0	0	0	404	4
كركوك	318	0	25	0	13	280
ديالى	38	0	0	0	0	38
الانبار	1,428	0	0	0	500	928
بغداد	432	0	0	0	0	432
بابل	3,636	0	0	0	2,616	1,020
كربلاء	430	0	175	0	255	0
واسط	697	0	0	0	650	47
صلاح الدين	450	0	0	0	0	450
التنجف	2,173	0	0	0	1,036	1,137
القادسية	8,690	0	270	0	4,500	3,920
العشي	3,858	0	65	0	3,728	65
ذي قار	1,735	0	706	0	0	1,029
ميسان	16,384	0	140	0	16,100	144
النجرة	99,102	0	0	0	99,045	57
إجمالي	139,775	0	1,381	0	128,443	9,951
إقليم كردستان						
دهوك	1,694	0	0	0	440	1,254
السليمانية	13,480	0	0	0	12,480	1,000
أربيل	7,722	0	6,400	0	492	830
إجمالي	22,896	0	6,400	0	13,412	3,084
إجمالي العراق	162,671	0	7,781	0	141,855	13,035

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (72)

إجمالي قيمة المياه المجهزة لمجازر لثوم النواجر حسب المصدر والمحافظات

المحافظة	عدد مجازر لثوم النواجر		إجمالي قيمة المياه المجهزة حسب المصدر (الف دينار / سنة)				
	النواجر	لثوم	شبكة عامة	صهرج	ماء مطفر	مياه RO أو المياه الجوفية	أخرى
نينوى *	1	0	0	0	0	0	0
كركوك	0	0	0	0	0	0	0
ديالى	0	0	0	0	0	0	0
الاليز	1	50	0	0	0	0	0
بغداد	0	0	0	0	0	0	0
بابل	0	0	0	0	0	0	0
كربلاء	0	0	0	0	0	0	0
واسط	0	0	0	0	0	0	0
صلاح الدين	0	0	0	0	0	0	0
التنجف	0	0	0	0	0	0	0
القاسمية	0	0	0	0	0	0	0
العتشي	0	0	0	0	0	0	0
ذي قار	0	0	0	0	0	0	0
ميسان	0	0	0	0	0	0	0
النجرة	0	0	0	0	0	0	0
إجمالي	2	50	0	0	0	0	0
أقليم كردستان							
	1	0	0	0	0	0	0
دهوك *							
	2	0	0	0	0	0	0
السليمانية *							
	5	80	0	0	1,375	0	0
أربيل							
	8	80	0	0	1,375	0	0
إجمالي							
	10	130	0	0	1,375	0	0
إجمالي العراق							

* قيمة المياه المجهزة = صفر بسبب اعتماد المجازر على المياه الجوفية (آبار)

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (73)

كمية المخلفات السائلة الكلية المطروحة من المجازر وتوزيعها النسبي حسب النوع والمحافظة

المحافظة	كمية المخلفات السائلة المطروحة (م ³ /سنة)			التوزيع النسبي لكمية المخلفات السائلة المطروحة		
	المجموع	مياه منزلية	مياه صناعية متخلّطة	مياه عامة (الصرف الصحي)	مياه صناعية متخلّطة	مياه منزلية
بنوى	11,480	6,080	5,136	2.3	44.7	53.0
كركوك	7,440	7,440	0	0.0	0.0	100.0
ديالى	1,906	1,906	0	0.0	0.0	100.0
النجف	19,108	19,108	0	0.0	0.0	100.0
بغداد	5,100	5,100	0	0.0	0.0	100.0
بابل	25,142	25,142	0	0.0	0.0	100.0
كربلاء	27,207	27,207	0	0.0	0.0	100.0
واسط	978	978	0	0.0	0.0	100.0
صلاح الدين	849	849	0	0.0	0.0	100.0
التنجف	43,488	43,488	0	0.0	0.0	100.0
القاسمية	16,129	3,524	12,240	2.3	75.9	21.8
المثنى	3,070	3,070	0	0.0	0.0	100.0
ذي قار	27,521	27,521	0	0.0	0.0	100.0
ميسان	10,727	10,727	0	0.0	0.0	100.0
النجف	22,047	22,047	0	0.0	0.0	100.0
اجمالي	222,192	204,187	17,376	0.3	7.8	91.9
إقليم كردستان						
دهوك	55,082	16,682	28,480	18.0	51.7	30.3
السليمانية	89,860	29,450	56,480	4.4	62.9	32.8
أربيل	50,200	8,896	33,131	16.3	66.0	17.7
اجمالي	195,142	55,028	118,091	11.3	60.5	28.2
اجمالي العراق	417,335	259,215	135,467	5.4	32.5	62.1

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (74) كمية المخلفات السائلة الكلية المطروحة من مجازر النعم الحمراء وتوزيعها النسبي حسب النوع والمحافظة

المحافظة	كمية المخلفات السائلة الكلية المطروحة من مجازر النعم الحمراء (م/سنة)				كمية المخلفات السائلة الكلية المطروحة من مجازر النعم الحمراء حسب النوع والمحافظة			
	المجموع	مياه مشتركة	مياه صناعية متخلّفة	مياه عادمة (الصرف الصحي)	مياه مشتركة	مياه صناعية متخلّفة	مياه عادمة (الصرف الصحي)	مياه مشتركة
تنبوك	10,280	4,880	5,136	264	47.5	50.0	2.6	100.0
كركوك	7,440	7,440	0	0	100.0	0.0	0.0	100.0
ديالى	1,906	1,906	0	0	100.0	0.0	0.0	100.0
الانبار	18,948	18,948	0	0	100.0	0.0	0.0	100.0
بغداد	5,100	5,100	0	0	100.0	0.0	0.0	100.0
بابل	25,142	25,142	0	0	100.0	0.0	0.0	100.0
كربلاء	27,207	27,207	0	0	100.0	0.0	0.0	100.0
واسط	978	978	0	0	100.0	0.0	0.0	100.0
صلاح الدين	849	849	0	0	100.0	0.0	0.0	100.0
النجف	43,488	43,488	0	0	100.0	0.0	0.0	100.0
القادسية	16,129	3,524	12,240	365	21.8	75.9	2.3	100.0
المثنى	3,070	3,070	0	0	100.0	0.0	0.0	100.0
ذي قار	27,521	27,521	0	0	100.0	0.0	0.0	100.0
ميسان	10,727	10,727	0	0	100.0	0.0	0.0	100.0
النجرة	22,047	22,047	0	0	100.0	0.0	0.0	100.0
إجمالي	220,832	202,827	17,376	629	91.8	7.9	0.3	100.0
أقدم كردستان								
دهوك	47,432	9,032	28,480	9,920	19.0	60.0	20.9	100.0
السليمانية	48,110	29,450	16,820	1,840	61.2	35.0	3.8	100.0
اربيل	23,704	0	19,611	4,093	0.0	82.7	17.3	100.0
إجمالي	119,246	38,482	64,911	15,853	32.3	54.4	13.3	100.0
إجمالي العراق	340,079	241,309	82,287	16,483	71.0	24.2	4.8	100.0

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (75) كمية المخلفات السائلة الكليّة المطروحة من مجازر لحم الدواجن وتوزيعها النسبي حسب النوع والمحافظة

المحافظة	التوزيع النسبي لكمية المخلفات السائلة المطروحة من مجازر لحم الدواجن				كمية المخلفات السائلة المطروحة من مجازر لحم الدواجن (م/سنة)			
	المجموع	مياه مشتركة	مياه صناعية متخلّطة	مياه عامة (الصرف الصحي)	المجموع	مياه مشتركة	مياه صناعية متخلّطة	مياه عامة (الصرف الصحي)
نينوى	100.0	100.0	0.0	0.0	1,200	1,200	0	0
كركوك	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0
ديالى	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0
الانبار	100.0	100.0	0.0	0.0	160	160	0	0
بغداد	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0
بابل	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0
كربلاء	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0
واسط	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0
صلاح الدين	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0
النجف	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0
القاسمية	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0
المتن	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0
ذي قار	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0
ميسان	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0
النجرة	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0
اجمالي	100.0	100.0	0.0	0.0	1,360	1,360	0	0
إقليم كردستان								
دهوك	100.0	100.0	0.0	0.0	7,650	7,650	0	0
السليمانية	100.0	0.0	95.0	5.0	41,750	0	39,660	2,090
أربيل	100.0	33.6	51.0	15.4	26,496	8,896	13,520	4,080
اجمالي	100.0	21.8	70.1	8.1	75,896	16,546	53,180	6,170
اجمالي العراق	100.0	23.2	68.8	8.0	77,256	17,906	53,180	6,170

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (76) كمية المخلفات المسائلة الكافية المطروحة من المجازر حسب اساليب التخلص والمحافظات
كمية المخلفات المسائلة الكافية المطروحة حسب اساليب التخلص (م/اسبنة)

المحافظة	كمية المخلفات المسائلة الكافية المطروحة حسب اساليب التخلص (م/اسبنة)									
	المجموع	أخرى	أراضي مجاورة	تبر القنات	مبزل	شبكة مجرى عامة	حفرة انتصافية ترابية / أحواض تعطين (استنك تانك)	وحدة معالجة كيميائية	وحدة معالجة كيميائية ترابية / أحواض تعطين (استنك تانك)	وحدة معالجة كيميائية
تفليس	11,480	0	1,200	0	0	0	0	10,280	0	0
كركوك	7,440	240	1,680	0	0	0	0	5,520	0	0
ديالى	1,906	0	1,906	0	0	0	0	0	0	0
الانبار	19,108	0	0	0	0	0	0	19,108	0	0
بغداد	9,900	0	1,920	4,800	2,400	0	0	0	780	0
بابل	25,142	0	0	0	0	0	0	25,142	0	0
كربلاء	27,207	0	0	0	0	0	0	27,207	0	0
واسط	978	0	0	0	0	0	0	978	0	0
صلاح الدين	2,547	0	0	1,698	849	0	0	0	0	0
النجف	43,488	0	0	0	0	0	0	43,488	0	0
القادسية	16,129	0	5	0	0	0	0	16,124	0	0
العتشى	3,070	0	0	0	0	0	0	3,070	0	0
ذي قار	27,521	0	0	7,175	0	0	0	20,346	0	0
ميسان	10,727	0	0	0	0	0	0	10,727	0	0
النجرة	22,047	0	0	0	0	0	0	22,047	0	0
إجمالي	222,192	240	6,711	7,175	3,249	0	0	204,037	780	0
إقليم كردستان										
دهوك	55,082	0	15,832	0	0	0	0	39,250	0	0
السليمانية	89,860	0	60,480	0	0	0	11,948	10,432	7,000	0
أربيل	50,200	0	13,947	0	20,106	526	15,621	0	0	0
إجمالي	195,142	0	90,259	0	20,106	12,474	65,303	7,000	0	0
إجمالي العراق	417,335	240	96,970	7,175	23,355	12,474	269,340	7,780	0	0

جدول (77)

التوزيع النسبي لكمية المخلفات السائلة المطروحة حسب اساليب التخلص والمحافظة

المحافظة	التوزيع النسبي لكمية المخلفات السائلة المطروحة حسب اساليب التخلص						
	حفرة المتصائمة كبريئة / احواض تعطين (سينك تانك)	شبكة مجري عامة	موزل	نهر القرات	اراضي مجورة	اخرى	المجموع
نينوى	89.5	0.0	0.0	0.0	10.5	0.0	100.0
كركوك	74.2	0.0	0.0	0.0	22.6	3.2	100.0
ديالى	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0
الانبار	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
بغداد	0.0	0.0	24.2	48.5	19.4	0.0	100.0
بابل	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
كربلاء	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
واسط	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
صلاح الدين	0.0	0.0	33.3	66.7	0.0	0.0	100.0
النجف	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
القادسية	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
العتش	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
ذي قار	73.9	0.0	0.0	26.1	0.0	0.0	100.0
ميسان	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
البصرة	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
اجمالي	91.8	0.0	1.5	3.2	3.0	0.1	100.0
اقليم كردستان							
دهوك	71.3	0.0	0.0	0.0	28.7	0.0	100.0
السليمانية	11.6	13.3	0.0	0.0	67.3	0.0	100.0
اربيل	31.1	1.0	40.1	0.0	27.8	0.0	100.0
اجمالي	33.5	6.4	10.3	0.0	46.3	0.0	100.0
اجمالي العراق	64.5	3.0	5.6	1.7	23.2	0.1	100.0

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (78)
عدد المجازر ونسبها المئوية حسب تفرق أهم المؤشرات الخاصة بالمخلفات السائلة والمحافظات

المحافظة	النسب المئوية للمجازر حسب				عدد المجازر حسب				عدد المجازر الكلي	عدد المجازر العامة
	وجود وحدة لمعالجة المخلفات السائلة المطورة	معالجة الدم حرارياً داخلياً أو خارج المجزرة	فضل الدم في وحدة النجف يقتات خاصة ويجمع في خزان خاص	تناسب الحواض التفتين مع الطاقة الإنتاجية للمجزرة في اليوم الواحد	عدد المجازر حسب	معالجة الدم حرارياً داخلياً أو خارج المجزرة	فضل الدم في وحدة النجف يقتات خاصة ويجمع في خزان خاص	تناسب الحواض التفتين مع الطاقة الإنتاجية للمجزرة في اليوم الواحد		
نتيشي	0.0	0.0	0.0	100.0	0	0	0	4	5	14
كركوك	0.0	0.0	0.0	100.0	0	0	0	3	5	9
ديالى	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	4	14
الأنبار	0.0	0.0	0.0	100.0	0	0	0	6	6	13
بغداد	1.0	0.0	0.0	0.0	1	0	0	0	3	27
بابل	0.0	0.0	0.0	80.0	0	0	0	8	10	13
كربلاء	0.0	0.0	0.0	100.0	0	0	0	1	1	5
واسط	0.0	0.0	0.0	100.0	0	0	0	3	3	8
صلاح الدين	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	1	12
النجف	0.0	0.0	0.0	66.7	0	0	0	2	2	4
القاسمية	0.0	0.0	0.0	85.7	0	0	0	6	7	9
المثنى	0.0	0.0	0.0	100.0	0	0	0	3	3	4
ذي قار	1.0	0.0	0.0	88.9	1	0	0	8	9	12
ميسان	0.0	0.0	0.0	100.0	0	0	0	5	5	7
النجرة	1.0	0.0	0.0	50.0	1	0	0	1	2	7
اجمالي	3.0	0.0	0.0	89.3	3	0	0	50	67	158
إقليم كركستان										
دهوك	0.0	0.0	0.0	75.0	0	0	0	3	3	8
السليمانية	3.0	50.0	14.3	100.0	3	1	2	5	14	14
اربيل	0.0	0.0	0.0	100.0	0	0	0	7	13	14
اجمالي	3.0	50.0	6.1	93.8	3	1	2	15	33	36
اجمالي العراق	6.0	50.0	2.0	90.3	6	1	2	65	100	194

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (79) عدد مجازر النحوم الحمراء ونسبها المئوية حسب تفرق أهم المؤشرات الخاصة بالمخالفات المسجلة والمحظرة

المحافظة	عدد مجازر النحوم الحمراء حسب النسب المئوية لمجازر النحوم الحمراء حسب				عدد مجازر النحوم الحمراء حسب				عدد مجازر النحوم الحمراء الكلية	عدد مجازر النحوم الحمراء المسجلة	
	وجود وحدة لمعالجة المخالفات المسجلة المطروحة	محاكاة الدم حرارياً داخل أو خارج المجزرة	فضل الدم في وحدة النجف بقناة خاصة وجمع في خزان خاص	تناسب احوال التفتيش مع الطائفة الانتاجية للمجزرة في اليوم الواحد	وجود وحدة لمعالجة المخالفات المسجلة المطروحة	محاكاة الدم حرارياً داخل أو خارج المجزرة	فضل الدم في وحدة النجف بقناة خاصة وجمع في خزان خاص	تناسب احوال التفتيش مع الطائفة الانتاجية للمجزرة في اليوم الواحد			
نينوى	0.0	0.0	0.0	100.0	0	0	0	4	4	4	8
كركوك	0.0	0.0	0.0	100.0	0	0	0	3	3	5	6
ديالى	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	4	4	11
الانبار	0.0	0.0	0.0	100.0	0	0	0	5	5	5	10
بغداد	33.3	0.0	0.0	0.0	1	0	0	0	3	3	5
بابل	0.0	0.0	0.0	80.0	0	0	0	8	10	10	10
كربلاء	0.0	0.0	0.0	100.0	0	0	0	1	1	1	3
واسط	0.0	0.0	0.0	100.0	0	0	0	3	3	3	4
صلاح الدين	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	1	1	8
النجف	0.0	0.0	0.0	66.7	0	0	0	2	3	3	3
القائمية	0.0	0.0	0.0	85.7	0	0	0	6	7	7	8
المثنى	0.0	0.0	0.0	100.0	0	0	0	3	3	3	4
ذي قار	11.1	0.0	0.0	88.9	1	0	0	8	9	10	10
ميسان	0.0	0.0	0.0	100.0	0	0	0	5	5	7	7
النجرة	50.0	0.0	0.0	50.0	1	0	0	1	2	5	5
اجمالي	4.6	0.0	0.0	89.1	3	0	0	49	65	102	102
أقليم كردستان											
دهوك	0.0	0.0	0.0	66.7	0	0	0	2	5	6	6
السليمانية	8.3	0.0	8.3	100.0	1	0	1	4	12	12	12
أربيل	0.0	0.0	0.0	100.0	0	0	0	4	8	8	8
اجمالي	4.0	0.0	4.0	90.9	1	0	1	10	25	26	26
اجمالي العراق	4.4	0.0	1.1	89.4	4	0	1	59	90	128	128

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (80)
عدد مجازر لعموم النواحي ونسبها المعنوية حسب توفر أهم المؤشرات الخاصة بالمخالفات السائلة و المحافظة

المحافظة	عدد مجازر لعموم النواحي حسب النسب المعنوية لمجازر لعموم النواحي حسب				عدد مجازر لعموم النواحي حسب				عدد مجازر لعموم النواحي العامة		المحافظة
	وجود وحدة لمعالجة المخالفات السائلة المطروحة	معالجة النجم حراريا داخل او خارج الجزيرة	فصل النجم في وحدة التبخير بقناة خاصة ويجمع في خزان خاص	تتسب احوال التفتيش مع الطاقة الانتاجية للمجازر في اليوم الواحد	وجود وحدة لمعالجة المخالفات السائلة المطروحة	معالجة النجم حراريا داخل او خارج الجزيرة	فصل النجم في وحدة التبخير بقناة خاصة ويجمع في خزان خاص	تتسب احوال التفتيش مع الطاقة الانتاجية للمجازر في اليوم الواحد	عدد مجازر لعموم النواحي العامة	النواحي الكلي	
تيموي	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	1	6	تيموي
كركوك	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	3	كركوك
نجف	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	3	نجف
الابلار	0.0	0.0	0.0	100.0	0	0	0	1	1	3	الابلار
بغداد	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	22	بغداد
بابل	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	3	بابل
كربلاء	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	2	كربلاء
واسط	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	4	واسط
صلاح الدين	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	4	صلاح الدين
النجف	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	1	النجف
القاسمية	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	1	القاسمية
المثنى	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	المثنى
ذي قار	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	2	ذي قار
ميسان	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	ميسان
البصرة	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	2	البصرة
اجمالي	0.0	0.0	0.0	100.0	0	0	0	1	2	56	اجمالي
اقليم كردستان											
دهوك	0.0	0.0	0.0	100.0	0	0	0	0	1	1	دهوك
السليمانية	100.0	100.0	50.0	100.0	2	1	1	1	2	2	السليمانية
اربيل	0.0	0.0	0.0	100.0	0	0	0	0	3	5	اربيل
اجمالي	25.0	100.0	12.5	100.0	2	1	1	1	5	8	اجمالي
اجمالي العراق	20.0	100.0	10.0	100.0	2	1	1	6	10	66	اجمالي العراق

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (81)

عدد ونسبة المجازر التي تمتلك وحدات معالجة المخلفات المسالمة المطروحة حسب النوع والحالة العملية للوحدات والمحافظات

المحافظة	عدد المجازر حسب النوع والحالة العملية للوحدات						عدد وحدات معالجة المخلفات المسالمة		المجازر التي تمتلك وحدات معالجة المخلفات المسالمة		عدد المجازر
	ثالثية	ثانوية	أولية	إيداعية	مجموع	غير عاملة	مجموع	عدد وحدات معالجة المخلفات المسالمة	%	العدد	
تيفوز	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	5
كركوك	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	5
ديالى	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	4
الائتبار	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	6
بغداد	0	0	0	0	0	1	0	1	33.3	1	3
بابل	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	10
كربلاء	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	1
واسط	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	3
صلاح الدين	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	1
النجف	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	3
القائسية	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	7
المثنى	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	3
ذي قار	0	0	0	0	1	0	0	0	11.1	1	9
ميسان	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	5
النجرة	0	0	0	0	1	0	0	0	50.0	1	2
اجمالي	0	0	0	0	2	0	2	0	4.5	3	67
اقليم كردستان											
دهوك	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	6
السليمانية	0	0	0	0	1	0	0	2	21.4	3	14
أربيل	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	13
اجمالي	0	0	0	0	1	0	2	0	9.1	3	33
اجمالي العراق	0	0	0	0	3	0	3	0	6.0	6	100

جدول (82) عدد مجازر اللوم الحمراء التي تمتلك وحدات معالجة المخلفات السائلة المطروحة حسب النوع والحالة العمليه للوحدات والمحافظه

المحافظة	عدد مجازر اللوم الحمراء	مخلفات وحدات معالجة المخلفات السائلة المطروحة حسب النوع والحالة العمليه للوحدات		عدد مجازر اللوم الحمراء التي تمتلك وحدات معالجة المخلفات السائلة المطروحة حسب النوع والحالة العمليه للوحدات		عدد وحدات معالجة المخلفات السائلة لمجازر اللوم الحمراء	النسبة %	العدد	عدد مجازر اللوم الحمراء التي تمتلك وحدات معالجة المخلفات السائلة المطروحة حسب النوع والحالة العمليه للوحدات
		ثابتية	ثابتية	ثابتية	ثابتية				
		عامة	غير عامة	عامة	غير عامة				
نينوى	4	0	0	0	0	0	0.0	0	4
كركوك	5	0	0	0	0	0	0.0	0	5
ديالى	4	0	0	0	0	0	0.0	0	4
الاحواز	5	0	0	0	0	0	0.0	0	5
بغداد	3	0	0	1	0	1	33.3	1	3
بابل	10	0	0	0	0	0	0.0	0	10
كربلاء	1	0	0	0	0	0	0.0	0	1
واسط	3	0	0	0	0	0	0.0	0	3
صلاح الدين	1	0	0	0	0	0	0.0	0	1
النجف	3	0	0	0	0	0	0.0	0	3
القادسية	7	0	0	0	0	0	0.0	0	7
المثنى	3	0	0	0	0	0	0.0	0	3
ذي قار	9	0	0	1	0	0	11.1	1	9
ميسان	5	0	0	0	0	0	0.0	0	5
الناصره	2	0	0	1	0	0	50.0	1	2
اجمالي	65	0	0	2	0	1	4.6	3	65
اقليم كركستان									
دهوك	5	0	0	0	0	0	0.0	0	5
السليمانية	12	0	0	0	0	1	8.3	1	12
اربيل	8	0	0	0	0	0	0.0	0	8
اجمالي	25	0	0	0	0	1	4.0	1	25
اجمالي العراق	90	0	0	2	0	2	4.4	4	90

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (83)

عدد مجازر لحم النواجن التي تمتلك وحدات معالجة المخلفات السائلة المطروحة حسب النوع والحالة العملية للوحدات والمحافظات

المحافظة	عدد مجازر لحم النواجن	مجازر لحم النواجن التي تمتلك وحدات معالجة المخلفات السائلة للمجازر	عدد مجازر لحم النواجن حسب النوع والحالة العملية للوحدات		عدد مجازر لحم النواجن التي تمتلك وحدات معالجة المخلفات السائلة		النسبة %	العدد	إجمالي العراق
			تالفة	تالفة جزئياً	تالفة جزئياً	تالفة جزئياً			
تيفري	1	0	0	0	0	0	0.0	0	1
كركوك	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0
ديالى	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0
الأنبار	1	0	0	0	0	0	0.0	0	1
بغداد	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0
بابل	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0
كربلاء	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0
واسط	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0
صلاح الدين	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0
التنجف	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0
القائمية	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0
المثنى	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0
ذي قار	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0
ميسان	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0
الناصرية	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0
إجمالي	2	0	0	0	0	0	0.0	0	2
أقليم كردستان									
دهوك	1	0	0	0	0	0	0.0	0	1
السليمانية	2	2	1	0	1	0	100.0	2	2
أربيل	5	0	0	0	0	0	0.0	0	5
إجمالي	8	2	1	0	1	0	25.0	2	8
إجمالي العراق	10	2	1	0	1	0	20.0	2	10

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (84)

عدد وحدات معالجة المخلفات السائلة المطروحة للمجازر ومجموع الطاقات التصنيعية والقطعة وتوزيعها النسبي حسب أساليب التخلص والمحافظة

المحافظة	التوزيع النسبي للمجازر حسب أساليب التخلص من المياه العادمة										مجموع الطاقات المعالجة الكلية (م ³ /يوم)	مجموع المياه الصالحة للوحدة (م ³ /يوم)	مجموع الطاقات التصنيعية (م ³ /يوم)	عدد وحدات المعالجة الكلية		
	تدفق	تدوير ضمن مناطق مغلقة (تدوير 100%)	إعادة تدوير مناطق مغلقة (تدوير 100%)	تدوير ضمن مناطق مغلقة (تدوير 100%)	أخرى	برك مسطح بمناطق (بند الفصل والتفصيل)	أراضي مجاورة	تربة الغابات	تربة جافة	موزل					شبكة مجرى (عامية وليست داخل المجازر)	أحواض تخزين (بمساحة تالاس) بعد المعالجة
تفليس	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0
كركوك	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0
ديالى	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0
الأنبار	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0
بغداد	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9	9	6,000	1	1
بابل	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0
كربلاء	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0
واسط	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0
صلاح الدين	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0
النجف	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0
القادسية	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0
العتش	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0
ذي قار	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	30	1	1
ميسان	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0
النجرة	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	30	1	1
إجمالي	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9	9	6,060	3	3
إقليم كردستان																
دهوك	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0
السليمانية	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19	19	344	3	3
أربيل	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0
إجمالي	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19	19	344	3	3
إجمالي العراق	100.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28	28	6,404	6	6

المسح البيئي لقطاع المجاز في العراق لسنة 2013

عدد وحدات معالجة مياه السائلة المطروحة لمجاز اللحوم الحمراء ومجموع الطاقات التصميمية والقوية وتوزيعها النسبي حسب اساليب التناقص والمحافظات

جدول (85)

المحافظة	عدد وحدات معالجة مياه السائلة المطروحة لمجاز اللحوم الحمراء ومجموع الطاقات التصميمية والقوية وتوزيعها النسبي حسب اساليب التناقص والمحافظات		عدد وحدات معالجة مياه السائلة المطروحة لمجاز اللحوم الحمراء ومجموع الطاقات التصميمية والقوية وتوزيعها النسبي حسب اساليب التناقص والمحافظات		عدد وحدات معالجة مياه السائلة المطروحة لمجاز اللحوم الحمراء ومجموع الطاقات التصميمية والقوية وتوزيعها النسبي حسب اساليب التناقص والمحافظات		عدد وحدات معالجة مياه السائلة المطروحة لمجاز اللحوم الحمراء ومجموع الطاقات التصميمية والقوية وتوزيعها النسبي حسب اساليب التناقص والمحافظات		عدد وحدات معالجة مياه السائلة المطروحة لمجاز اللحوم الحمراء ومجموع الطاقات التصميمية والقوية وتوزيعها النسبي حسب اساليب التناقص والمحافظات	
	عدد وحدات معالجة مياه السائلة المطروحة لمجاز اللحوم الحمراء (م ³ /يوم)	مجموع الطاقات التصميمية (م ³ /يوم)	عدد وحدات معالجة مياه السائلة المطروحة لمجاز اللحوم الحمراء (م ³ /يوم)	مجموع الطاقات التصميمية (م ³ /يوم)	عدد وحدات معالجة مياه السائلة المطروحة لمجاز اللحوم الحمراء (م ³ /يوم)	مجموع الطاقات التصميمية (م ³ /يوم)	عدد وحدات معالجة مياه السائلة المطروحة لمجاز اللحوم الحمراء (م ³ /يوم)	مجموع الطاقات التصميمية (م ³ /يوم)	عدد وحدات معالجة مياه السائلة المطروحة لمجاز اللحوم الحمراء (م ³ /يوم)	مجموع الطاقات التصميمية (م ³ /يوم)
بغداد	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
كركوك	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ديالى	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
الانبار	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بغداد	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بابل	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
كربلاء	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
واسط	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
صلاح الدين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
النجف	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
القادسية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
المنجلى	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ذي قار	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ميسان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
النجرة	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
اجمالي	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
اقليم كركوك	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
دهوك	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
السليمانية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
اربيل	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
اجمالي	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
اجمالي العراق	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (87)

عدد وحدات معالجة المخلفات السائلة المطروحة للمجازر ومجموع الطاقات التصميمية والفعلية وكميات المياه المعالجة حسب أساليب التخلص والمحافظات

المحافظة	كمية المياه المعالجة حسب أساليب التخلص																		
	أرضي مجاورة	شط العرب	نهر الفرات	نهر دجلة	نهر حجلة	مبزل	نبهة مجوري عامة	نبهة مجوري عامة	أحواض تخزين (استنك تلتك) بعد المعالجة	نسبة المياه المعالجة الى المتخلفة الكلية %	نسبة الطاقة الفعلية الى التصميمية %	مجموع الطاقات الفعلية الى التصميمية %	مجموع الطاقات الفعلية الى التصميمية %	مجموع المياه المطروحة للوحدة (م ³ /يوم)	مجموع المياه الواصلة للوحدة (م ³ /يوم)	مجموع كمية المخلفات السائلة المطروحة (م ³ /يوم)	مجموع الطاقات التصميمية (م ³ /يوم)	عدد وحدات المعالجة الكلي	
نينوى	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	
كركوك	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	
ديالى	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	
الانبار	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	0	0	
بغداد	9	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	9	9	9	28	6,000	1	
بابل	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	0	0	
كربلاء	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113	0	0	
واسط	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	
صلاح الدين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	
النجف	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151	0	0	
القادسية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	
المثنى	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	
ذي قار	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	30	1	
ميسان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	
الناصرية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	30	1	
اجمالي	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9	9	9	860	6,060	3	
إقليم كردستان																			
دهوك	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	
السليمانية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	19	19	19	19	510	344	3	
أربيل	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	174	0	0	
اجمالي	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	19	19	19	19	884	344	3	
اجمالي العراق	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	28	28	28	28	1,744	6,404	6	

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (88)

عدد وحدات معالجة المخلفات المطروحة لمجازر اللحوم الحمراء وجميع الطاقات التصميومية والقلبية وكميات المياه المعالجة حسب أساليب التخلص والمحافظات

المحافظة	كمية المياه المعالجة حسب أساليب التخلص													
	أخرى	شط العرب	نهر الفرات	نهر دجلة	موزل	شبكة مجري (صامة وبيست داخل المجزر)	أحواض تخزين (استتت تلك) بعد المعالجة	نسبة المياه المعالجة الى الكلية %	نسبة الطاقة القلبية الى التصميومية %	مجموع الطاقات القلبية (م ³ /يوم)	مجموع المياه الواصلة للوحدة (م ³ /يوم)	كمية مخلفات المسائلة المطروحة (م ³ /يوم)	مجموع الطاقات التصميومية (م ³ /يوم)	عدد وحدات معالجة لمجازر اللحوم الحمراء
شنيوى	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	42	0	0
كركوك	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	31	0	0
ديالى	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	7	0	0
الانبار	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	99	0	0
بغداد	9	0	0	0	0	0	0	32.4	0.2	9	9	28	6,000	1
بابل	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	99	0	0
كربلاء	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	113	0	0
واسط	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	4	0	0
صلاح الدين	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	3	0	0
التنجف	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	151	0	0
القادسية	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	45	0	0
العتيق	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	12	0	0
ذي قار	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	80	30	1
ميسان	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	35	0	0
النجرة	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	103	30	1
إجمالي	9	0	0	0	0	0	0	1.1	0.1	9	9	852	6,060	3
إقليم كردستان														
دهوك	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	174	0	0
السليمانية	0	0	0	0	0	19	0	11.8	44.2	19	19	165	44	1
اربيل	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	84	0	0
إجمالي	0	0	0	0	0	19	0	4.6	44.2	19	19	423	44	1
إجمالي العراق	9	0	0	0	0	19	0	2.2	0.5	28	28	1,275	6,104	4

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (89)

عدد وحدات معالجة المخلفات السائلة المطروحة لمجازر لجمهورية العراق ومجموع الطاقات التجميعية والفعلية وكميات المياه المعالجة حسب أساليب التخلص والمحافظة

المحافظة	كمية المياه المعالجة حسب أساليب التخلص										عدد وحدات معالجة المخلفات السائلة المطروحة لمجازر لجمهورية العراق ومجموع الطاقات التجميعية والفعلية وكميات المياه المعالجة حسب أساليب التخلص والمحافظة			
	أخرى	شط العرب	نهر الفرات	نهر دجلة	ميول	شبكة مجاري (غابة وبيوت داخل الجزيرة)	أحواض تخزين (مستطبات)	نسبة المياه المعالجة الى الطاقية الى التجميعية %	نسبة الطاقة الفعلية الى الطاقية (م/يوم)	مجموع الطاقات الفعلية (م/يوم)	مجموع المياه او الصلابة للوحدة السائلة (م/يوم)	مجموع كمية المخلفات السائلة المطروحة (م/يوم)	مجموع الطاقات التجميعية (م/يوم)	عدد وحدات المعالجة لمجازر لجمهورية العراق
تيفري	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
كركوك	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ديالى	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
الانبار	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
بغداد	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بابل	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
كربلاء	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
واسط	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
صلاح الدين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
النجف	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
القادسية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
العتيق	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ذي قار	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ميسان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
النجف	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
المجموع	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
أقليم كردستان														
دهوك	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0
السليمانية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	346	300	2	0
أربيل	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0	0
اجمالي	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	461	300	2	0
اجمالي العراق	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	469	300	2	0

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (90)

النسب المئوية لأهم المؤشرات الخاصة بالمياه المصروفة من المجازر

المحافظة	النسب المئوية للمجازر التي تمتلك وحدات معالجة والتي		النسب المئوية للمجازر التي تمتلك وحدات معالجة والتي		عدد المجازر التي تمتلك وحدات معالجة
	النسب المئوية للمجازر التي تمتلك وحدات معالجة والتي	النسب المئوية للمجازر التي تمتلك وحدات معالجة والتي	النسب المئوية للمجازر التي تمتلك وحدات معالجة والتي	النسب المئوية للمجازر التي تمتلك وحدات معالجة والتي	
نتوى	100.0	0.0	0.0	0.0	5
كركوك	100.0	0.0	0.0	0.0	5
ديالى	100.0	0.0	0.0	0.0	4
الانبار	100.0	0.0	0.0	0.0	6
بغداد	100.0	0.0	0.0	0.0	3
بابل	100.0	0.0	0.0	0.0	10
كربلاء	100.0	0.0	0.0	0.0	1
واسط	100.0	0.0	66.7	0.0	3
صلاح الدين	100.0	0.0	0.0	0.0	1
النجف	100.0	0.0	0.0	0.0	3
القادسية	100.0	0.0	0.0	0.0	7
المثنى	100.0	0.0	0.0	0.0	3
ذي قار	100.0	11.1	0.0	0.0	9
ميسان	100.0	0.0	0.0	0.0	5
النجرة	100.0	0.0	0.0	0.0	2
إجمالي	100.0	95.5	1.5	3.0	67
أقليم كردستان					
دهوك	100.0	0.0	0.0	0.0	6
السليمانية	100.0	85.7	0.0	14.3	14
اربيل	100.0	90.0	0.0	10.0	13
إجمالي	100.0	100.0	0.0	0.0	33
إجمالي العراق	100.0	95.0	1.0	4.0	100

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (91)

المحافظة	عدد المجازر التي تستخدم مواد كيميوية في التنظيف	نسبة المجازر حسب انواع المواد الكيميائية المستخدمة في التنظيف (اوقات وصلات النجح) *													
		جل الصلح	قاصر - كلور	بيوتول	زاهي	فانلن	يود	سيتول	استيون	اسفتيك	فورسولين	حرق	طر	نقل الى اماكن خاصة بالبلدية	اخرى
نتيشي	5	20.0	60.0	60.0	40.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	20.0	20.0	80.0	0.0
كركوك	5	60.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
ديالى	4	0.0	66.7	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
الانبار	6	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	33.3	33.3	0.0	0.0
بغداد	3	66.7	33.3	100.0	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	66.7	66.7	66.7	0.0	0.0
بيل	10	22.2	22.2	55.6	88.9	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	22.2	22.2	88.9	0.0
كربلاء	1	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
واسط	3	100.0	0.0	66.7	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
صلاح الدين	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
النجف	3	66.7	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0	66.7	0.0	0.0
القاسية	7	85.7	28.6	100.0	85.7	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0	71.4	28.6	0.0
المثنى	3	66.7	0.0	100.0	66.7	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0	66.7	0.0	0.0
ذي قار	9	25.0	25.0	75.0	87.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	75.0	0.0	0.0
ميسان	5	33.3	0.0	100.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
النجرة	2	50.0	50.0	100.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0
اجمالي	67	48.3	27.6	62.1	79.3	5.2	1.7	1.7	1.7	1.7	17.2	19.0	63.8	6.9	0.0
اقليم كردستان															
دهوك	6	16.7	66.7	50.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	16.7	0.0	0.0	0.0
المطرية	14	14.3	78.6	28.6	71.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0	78.6	0.0	0.0
اربيل	13	7.7	100.0	46.2	76.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	23.1	69.2	0.0	0.0
اجمالي	33	12.1	84.8	42.4	51.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2	12.1	60.6	0.0	0.0
اجمالي العراق	100	20.9	61.5	33.0	58.2	3.3	1.1	1.1	1.1	2.2	16.5	16.5	62.6	8.8	0.0

* المجازر الواحدة العملية تستخدم اكثر من نوع واحد من المواد الكيميائية لتنظيف وصلات النجح وتستخدم اكثر من طريقة واحدة من طرق النجس من حاويات المواد الكيميائية.

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (92)

المحافظة	نسبة مجازر اللوم الحمراء حسب أنواع المواد الكيميائية المستخدمة في التنظيف (أقاعات وصلات النسيج) وأساليب التخلص من حاويات المواد الكيميائية وحسب المحافظة										عدد مجازر اللوم الحمراء التي تستخدم مواد كيميائية في التنظيف	نسبة مجازر اللوم الحمراء حسب أنواع المواد الكيميائية المستخدمة في التنظيف (أقاعات وصلات النسيج) وأساليب التخلص من حاويات المواد الكيميائية وحسب المحافظة						
	نسبة مجازر اللوم الحمراء حسب أنواع المواد الكيميائية المستخدمة في التنظيف (أقاعات وصلات النسيج) * المواد الكيميائية	نسبة مجازر اللوم الحمراء حسب أنواع المواد الكيميائية المستخدمة في التنظيف (أقاعات وصلات النسيج) * بقايا المواد الكيميائية	نسبة مجازر اللوم الحمراء حسب أنواع المواد الكيميائية المستخدمة في التنظيف (أقاعات وصلات النسيج) * المنظفات	نسبة مجازر اللوم الحمراء حسب أنواع المواد الكيميائية المستخدمة في التنظيف (أقاعات وصلات النسيج) * المنظفات	نسبة مجازر اللوم الحمراء حسب أنواع المواد الكيميائية المستخدمة في التنظيف (أقاعات وصلات النسيج) * المنظفات	نسبة مجازر اللوم الحمراء حسب أنواع المواد الكيميائية المستخدمة في التنظيف (أقاعات وصلات النسيج) * المنظفات	نسبة مجازر اللوم الحمراء حسب أنواع المواد الكيميائية المستخدمة في التنظيف (أقاعات وصلات النسيج) * المنظفات	نسبة مجازر اللوم الحمراء حسب أنواع المواد الكيميائية المستخدمة في التنظيف (أقاعات وصلات النسيج) * المنظفات	نسبة مجازر اللوم الحمراء حسب أنواع المواد الكيميائية المستخدمة في التنظيف (أقاعات وصلات النسيج) * المنظفات	نسبة مجازر اللوم الحمراء حسب أنواع المواد الكيميائية المستخدمة في التنظيف (أقاعات وصلات النسيج) * المنظفات			نسبة مجازر اللوم الحمراء حسب أنواع المواد الكيميائية المستخدمة في التنظيف (أقاعات وصلات النسيج) * المنظفات					
النجف	100.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	50.0	50.0	50.0	25.0	25.0	100.0	4
كركوك	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	60.0	0.0	100.0	5
ديالى	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	66.7	0.0	0.0	0.0	75.0	4
الائتبر	33.3	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	60.0	5
بغداد	0.0	0.0	66.7	33.3	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	100.0	33.3	66.7	0.0	0.0	0.0	100.0	3
بابل	88.9	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0	88.9	55.6	22.2	22.2	22.2	33.3	0.0	0.0	90.0	10
كربلاء	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	1
واسط	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	66.7	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	3
صلاح الدين	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1
التنجف	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	66.7	66.7	66.7	0.0	0.0	0.0	100.0	3
القادسية	28.6	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	85.7	100.0	28.6	85.7	85.7	0.0	0.0	0.0	100.0	7
المثنى	66.7	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	66.7	0.0	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	3
ذي قار	75.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	87.5	75.0	25.0	25.0	25.0	0.0	0.0	0.0	88.9	9
ميسان	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	33.3	0.0	33.3	33.3	0.0	0.0	0.0	60.0	5
البصرة	50.0	0.0	0.0	0.0	50.0	50.0	0.0	0.0	50.0	100.0	50.0	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	100.0	2
النجف	64.9	0.0	17.5	1.8	1.8	1.8	1.8	5.3	7.0	78.9	61.4	26.3	49.1	26.3	0.0	0.0	87.7	65
الاقليم كركوك	60.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.0	40.0	60.0	80.0	20.0	0.0	0.0	0.0	100.0	5
السليمانية	8.3	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	16.7	75.0	16.7	0.0	0.0	0.0	100.0	12
أربيل	0.0	87.5	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.0	37.5	100.0	12.5	0.0	0.0	0.0	100.0	8
النجف	16.0	64.0	0.0	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.0	48.0	32.0	84.0	16.0	0.0	0.0	0.0	100.0	25
النجف	9.8	64.6	0.0	17.1	1.2	1.2	1.2	3.7	4.9	67.1	57.3	28.0	59.8	23.2	0.0	0.0	91.1	90

* المجزأة الواحدة العاملة تستخدم أكثر من نوع واحد من المواد الكيميائية لتنظيف الأقاعات وصلات النسيج وتستخدم أكثر من طريقة واحدة من طرق التخلص من حاويات المواد الكيميائية.



الجداول التفصيلية

القسم D : المخلفات الغازية

المسح البيئي لقطاع المجاز في العراق لسنة 2013

جدول (94)

عدد المجاز التي تمتلك محارق وتوزيعها النسبي حسب نوع المحرقة والحالة العملية لها وموقعها بالنسبة للمحافظة والمحافظة

المحافظة	عدد المجاز التي تمتلك محارق حسب الحالة				عدد المجاز التي تمتلك محارق حسب الحالة				عدد المجاز التي تمتلك محارق حسب أوضاعها النسبي حسب نوع المحرقة والحالة العملية لها وموقعها بالنسبة للمحافظة والمحافظة				عدد المجاز التي تمتلك محارق وتوزيعها النسبي حسب نوع المحرقة والحالة العملية لها وموقعها بالنسبة للمحافظة والمحافظة			
	التوزيع النسبي للمجاز التي تمتلك محارق حسب الحالة	التوزيع النسبي للمجاز التي تمتلك محارق حسب الحالة	التوزيع النسبي للمجاز التي تمتلك محارق حسب الحالة	التوزيع النسبي للمجاز التي تمتلك محارق حسب الحالة	التوزيع النسبي للمجاز التي تمتلك محارق حسب أوضاعها النسبي حسب نوع المحرقة والحالة العملية لها وموقعها بالنسبة للمحافظة والمحافظة	التوزيع النسبي للمجاز التي تمتلك محارق حسب أوضاعها النسبي حسب نوع المحرقة والحالة العملية لها وموقعها بالنسبة للمحافظة والمحافظة	التوزيع النسبي للمجاز التي تمتلك محارق حسب أوضاعها النسبي حسب نوع المحرقة والحالة العملية لها وموقعها بالنسبة للمحافظة والمحافظة	التوزيع النسبي للمجاز التي تمتلك محارق حسب أوضاعها النسبي حسب نوع المحرقة والحالة العملية لها وموقعها بالنسبة للمحافظة والمحافظة	التوزيع النسبي للمجاز التي تمتلك محارق حسب أوضاعها النسبي حسب نوع المحرقة والحالة العملية لها وموقعها بالنسبة للمحافظة والمحافظة	التوزيع النسبي للمجاز التي تمتلك محارق حسب أوضاعها النسبي حسب نوع المحرقة والحالة العملية لها وموقعها بالنسبة للمحافظة والمحافظة	التوزيع النسبي للمجاز التي تمتلك محارق حسب أوضاعها النسبي حسب نوع المحرقة والحالة العملية لها وموقعها بالنسبة للمحافظة والمحافظة	التوزيع النسبي للمجاز التي تمتلك محارق حسب أوضاعها النسبي حسب نوع المحرقة والحالة العملية لها وموقعها بالنسبة للمحافظة والمحافظة	التوزيع النسبي للمجاز التي تمتلك محارق حسب أوضاعها النسبي حسب نوع المحرقة والحالة العملية لها وموقعها بالنسبة للمحافظة والمحافظة	التوزيع النسبي للمجاز التي تمتلك محارق حسب أوضاعها النسبي حسب نوع المحرقة والحالة العملية لها وموقعها بالنسبة للمحافظة والمحافظة	التوزيع النسبي للمجاز التي تمتلك محارق حسب أوضاعها النسبي حسب نوع المحرقة والحالة العملية لها وموقعها بالنسبة للمحافظة والمحافظة	التوزيع النسبي للمجاز التي تمتلك محارق حسب أوضاعها النسبي حسب نوع المحرقة والحالة العملية لها وموقعها بالنسبة للمحافظة والمحافظة
المحافظة	عدد المجاز	نسبة	عدد المجاز	نسبة	عدد المجاز	نسبة	عدد المجاز	نسبة	عدد المجاز	نسبة	عدد المجاز	نسبة	عدد المجاز	نسبة	عدد المجاز	نسبة
بغداد	100.0	40.0	60.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	5	0	0	0	4	1	5	5
كربلاء	100.0	0.0	100.0	100.0	33.3	33.3	33.3	33.3	3	1	1	1	2	2	1	5
ديالى	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	4
الانبار	100.0	25.0	75.0	100.0	50.0	25.0	25.0	25.0	4	2	1	1	4	0	6	6
بغداد	100.0	0.0	100.0	100.0	33.3	33.3	33.3	33.3	3	1	1	1	2	1	3	3
بابل	100.0	20.0	80.0	100.0	0.0	50.0	50.0	50.0	10	0	5	5	10	0	10	10
كربلاء	100.0	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	1	0	0	1	0	0	1	1
واسط	100.0	33.3	66.7	100.0	33.3	66.7	0.0	0.0	3	1	2	0	3	0	3	3
صلاح الدين	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	1
التنجف	100.0	0.0	100.0	100.0	33.3	33.3	33.3	33.3	3	1	1	1	1	1	3	3
القاسمية	100.0	28.6	71.4	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	7	0	0	7	0	0	7	7
المثنى	100.0	33.3	66.7	100.0	0.0	33.3	66.7	66.7	3	0	1	2	1	2	3	3
ذي قار	100.0	28.6	71.4	100.0	0.0	14.3	85.7	85.7	7	0	1	6	2	7	9	9
ميسان	100.0	20.0	80.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	5	0	0	5	0	5	5	5
النجرة	100.0	50.0	50.0	100.0	0.0	50.0	50.0	50.0	2	0	1	1	0	1	2	2
اجمالي	100.0	23.2	76.8	100.0	10.7	25.0	64.3	64.3	56	6	14	36	11	49	67	67
أقليم كردستان																
دهوك	100.0	20.0	80.0	100.0	40.0	20.0	40.0	40.0	5	2	1	2	1	4	6	6
السليمانية	100.0	20.0	80.0	100.0	10.0	30.0	60.0	60.0	10	1	3	6	4	5	14	14
اربيل	100.0	33.3	66.7	100.0	0.0	33.3	66.7	66.7	3	0	1	2	10	1	13	13
اجمالي	100.0	22.2	77.8	100.0	16.7	27.8	55.6	55.6	18	3	5	10	15	10	33	33
اجمالي العراق	100.0	23.0	77.0	100.0	12.2	25.7	62.2	62.2	74	9	19	46	26	59	100	100

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (95) عدد المحارق النظامية وغير النظامية للمجازر وتوزيعها النسبي حسب النوع والحالة العملية والموقع والمحافظة

محافظة	عدد المجازر التي تمتلك محارق	عدد المحارق حسب النوع						عدد المحارق حسب الحالة العملية						عدد المحارق حسب النوع						عدد المجازر النظامية	عدد المجازر غير النظامية			
		النوع	عدد المحارق	النسبة المئوية	النوع	عدد المحارق	النسبة المئوية	النوع	عدد المحارق	النسبة المئوية	النوع	عدد المحارق	النسبة المئوية	النوع	عدد المحارق	النسبة المئوية	النوع	عدد المحارق	النسبة المئوية					
متوسط ارتفاع المنطقة (م)		الخارج	داخلي	المجموع	الخارج	داخلي	المجموع	غير عملية	عامة لا تستخدم	عامة	المجموع	غير عملية	عامة لا تستخدم	عامة	المجموع	غير نظامية	نظامية	المجموع	غير نظامية	نظامية	المجموع	المحافظة	عدد المجازر النظامية	عدد المجازر غير النظامية
2.4	100.0	40.0	60.0	5	2	3	100.0	0.0	100.0	5.0	5	0	0	5	100.0	80.0	20.0	5	4	1	5	5	5	5
3.0	100.0	0.0	100.0	3	0	3	66.7	33.3	33.3	3.0	3	1	1	1	100.0	66.7	33.3	3	2	1	3	3	5	
0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	4	
0.0	100.0	25.0	75.0	4	1	3	50.0	25.0	25.0	4.0	4	2	1	1	0.0	100.0	0.0	4	4	0	4	4	6	
0.0	100.0	0.0	100.0	3	0	3	66.7	33.3	33.3	3.0	3	1	1	1	100.0	66.7	33.3	3	2	1	3	3	3	
0.0	100.0	20.0	80.0	10	2	8	100.0	50.0	50.0	10.0	10	0	5	5	0.0	100.0	0.0	10	10	0	10	10	10	
0.0	100.0	0.0	100.0	1	0	1	100.0	0.0	100.0	1.0	1	0	0	1	0.0	100.0	0.0	1	0	1	1	1	1	
0.0	100.0	33.3	66.7	3	1	2	66.7	66.7	0.0	3.0	3	1	2	0	0.0	100.0	0.0	3	3	0	3	3	3	
0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	
0.0	100.0	0.0	100.0	3	0	3	66.7	33.3	33.3	3.0	3	1	1	1	0.0	100.0	0.0	3	3	0	3	3	3	
0.0	100.0	28.6	71.4	7	2	5	100.0	0.0	100.0	7.0	7	0	0	7	0.0	100.0	0.0	7	7	0	7	7	7	
0.0	100.0	25.0	75.0	4	1	3	100.0	25.0	75.0	4.0	4	0	1	3	100.0	25.0	75.0	4	4	1	3	3	3	
2.0	100.0	28.6	71.4	7	2	5	100.0	14.3	85.7	7.0	7	0	1	6	0.0	100.0	0.0	7	7	0	7	7	7	
3.0	100.0	25.0	75.0	4	1	3	100.0	0.0	100.0	5.0	5	0	0	5	0.0	100.0	0.0	4	4	0	4	4	5	
2.0	100.0	66.7	33.3	3	2	1	100.0	50.0	50.0	2.0	2	0	1	1	100.0	66.7	33.3	3	2	1	2	2	2	
2.6	100.0	24.6	75.4	57	14	43	89.5	24.6	64.9	57.0	57	6	14	37	100.0	86.0	14.0	57	49	8	56	67	67	
اقليم كردستان																								
2.0	100.0	25.0	75.0	4	1	3	100.0	33.3	66.7	3.0	3	0	1	2	100.0	75.0	25.0	4	3	1	5	6	6	
8.0	100.0	23.1	76.9	13	3	10	78.6	14.3	64.3	14.0	14	3	2	9	100.0	38.5	61.5	13	5	8	10	14	14	
8.5	100.0	33.3	66.7	3	1	2	100.0	33.3	66.7	3.0	3	0	1	2	100.0	33.3	66.7	3	1	2	3	13	13	
10.2	100.0	25.0	75.0	20	5	15	85.0	20.0	65.0	20.0	20	3	4	13	100.0	45.0	55.0	20	9	11	18	33	33	
5.0	100.0	24.7	75.3	77	19	58	88.3	23.4	64.9	77.0	77	9	18	50	100.0	75.3	24.7	77	58	19	74	100	100	
اجمالي العراق																								

المسح البيئي لقطاع المزارع في العراق لسنة 2013

جدول (97) عدد المحارق النظامية وغير النظامية لمخارج النهر والمواسم حسب النوع والحالة العملية والموقع والمحافظات

المحافظة	عدد محارق النهر	عدد محارق النهر التي تمتلك محارق	عدد المحارق حسب النوع		التوزيع النسبي للمحارق حسب النوع		عدد المحارق حسب الحالة العملية		التوزيع النسبي للمحارق حسب الحالة العملية		عدد المحارق حسب الموقع		التوزيع النسبي للمحارق حسب الموقع		متوسط ارتفاع المنطقة (م)
			غير نظامية	نظامية	غير نظامية	نظامية	غير عادية لا تستخدم	عادية لا تستخدم	داخل الجزيرة	خارج الجزيرة	داخل الجزيرة	خارج الجزيرة	داخل الجزيرة	خارج الجزيرة	
نتوش	4	4	3	1	75.0	25.0	4	0	100.0	0.0	3	1	100.0	0.0	2.0
كركوك	5	3	3	2	66.7	33.3	3	0	100.0	0.0	3	0	100.0	0.0	3.0
ديالى	4	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
الانبار	5	3	3	2	100.0	0.0	3	2	100.0	66.7	1	2	100.0	66.7	0.0
بغداد	3	3	3	1	66.7	33.3	3	1	100.0	66.7	0	3	100.0	0.0	0.0
بابل	10	10	10	0	100.0	0.0	10	0	100.0	50.0	2	8	100.0	80.0	0.0
كربلاء	1	1	1	0	100.0	0.0	1	0	100.0	0.0	1	0	100.0	0.0	0.0
واسط	3	3	3	0	100.0	0.0	3	1	100.0	66.7	2	1	100.0	33.3	0.0
صلاح الدين	1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
النجف	3	3	3	0	100.0	0.0	3	1	100.0	33.3	0	3	100.0	0.0	0.0
القادسية	7	7	7	0	100.0	0.0	7	0	100.0	0.0	2	5	100.0	71.4	0.0
العتش	3	3	4	1	25.0	75.0	4	0	100.0	0.0	1	3	100.0	25.0	0.0
ذي قار	9	7	7	0	100.0	0.0	7	0	100.0	14.3	2	5	100.0	71.4	2.0
ميسان	5	4	4	0	100.0	0.0	5	0	100.0	0.0	1	3	100.0	25.0	3.0
البصرة	2	2	3	1	66.7	33.3	2	0	100.0	50.0	1	1	100.0	0.0	2.0
اجمالي	65	54	55	6	85.5	14.5	55	6	100.0	23.6	13	42	100.0	10.9	2.5
اقليم كردستان															
دهوك	5	5	4	3	75.0	25.0	3	0	100.0	66.7	1	3	100.0	0.0	20.0
السليمانية	12	9	11	5	45.5	54.5	12	3	100.0	58.3	1	10	100.0	25.0	9.0
اربيل	8	2	2	1	50.0	50.0	2	0	100.0	50.0	1	1	100.0	0.0	12.0
اجمالي	25	16	17	9	52.9	47.1	17	3	100.0	58.8	3	14	100.0	17.6	12.5
اجمالي العراق	90	70	72	16	77.8	22.2	72	9	100.0	63.9	17	56	100.0	12.5	5.0

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (98)

عدد مجازر لجوم الدواجن التي تمتلك محارق وتوزيعها النسبي حسب نوع المحرقة والحالة العملية لها وموقعها بالنسبة للمحرقة والمحافظة

المحافظة	عدد مجازر لجوم الدواجن التي تمتلك محارق وتوزيعها النسبي حسب نوع المحرقة والحالة العملية لها وموقعها بالنسبة للمحرقة والمحافظة		عدد مجازر لجوم الدواجن التي تمتلك محارق حسب الحالة العملية		عدد مجازر لجوم الدواجن التي تمتلك محارق حسب الحالة العملية		عدد مجازر لجوم الدواجن حسب إمتلاك المحارق والتوزيع النسبي لمجازر لجوم الدواجن حسب إمتلاك المحارق والتوزيع النسبي لمجازر لجوم الدواجن التي تمتلك محارق حسب الحالة العملية		عدد مجازر لجوم الدواجن حسب إمتلاك المحارق والتوزيع النسبي لمجازر لجوم الدواجن التي تمتلك محارق حسب الحالة العملية		عدد مجازر لجوم الدواجن التي تمتلك محارق وتوزيعها النسبي حسب نوع المحرقة والحالة العملية لها وموقعها بالنسبة للمحرقة والمحافظة	
	المحافظة	عدد مجازر لجوم الدواجن التي تمتلك محارق وتوزيعها النسبي حسب نوع المحرقة والحالة العملية لها وموقعها بالنسبة للمحرقة والمحافظة	عدد مجازر لجوم الدواجن التي تمتلك محارق حسب الحالة العملية	عدد مجازر لجوم الدواجن التي تمتلك محارق حسب الحالة العملية	عدد مجازر لجوم الدواجن حسب إمتلاك المحارق والتوزيع النسبي لمجازر لجوم الدواجن التي تمتلك محارق حسب الحالة العملية	عدد مجازر لجوم الدواجن حسب إمتلاك المحارق والتوزيع النسبي لمجازر لجوم الدواجن التي تمتلك محارق حسب الحالة العملية	عدد مجازر لجوم الدواجن التي تمتلك محارق وتوزيعها النسبي حسب نوع المحرقة والحالة العملية لها وموقعها بالنسبة للمحرقة والمحافظة	عدد مجازر لجوم الدواجن التي تمتلك محارق حسب الحالة العملية	عدد مجازر لجوم الدواجن التي تمتلك محارق حسب الحالة العملية	عدد مجازر لجوم الدواجن حسب إمتلاك المحارق والتوزيع النسبي لمجازر لجوم الدواجن التي تمتلك محارق حسب الحالة العملية	عدد مجازر لجوم الدواجن حسب إمتلاك المحارق والتوزيع النسبي لمجازر لجوم الدواجن التي تمتلك محارق حسب الحالة العملية	عدد مجازر لجوم الدواجن التي تمتلك محارق وتوزيعها النسبي حسب نوع المحرقة والحالة العملية لها وموقعها بالنسبة للمحرقة والمحافظة
النجف	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
القتاديسية	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
المثنى	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ذي قار	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ميسان	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
النجرة	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
إجمالي	100.0	50.0	100.0	0.0	50.0	50.0	2	0	1	100.0	0.0	100.0
إقليم كردستان												
دهوك	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	100.0	100.0	0.0
السليمانية	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	1	0	1	100.0	50.0	0.0
اربيل	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	1	0	1	100.0	80.0	0.0
إجمالي	100.0	50.0	100.0	0.0	100.0	75.0	2	0	2	100.0	75.0	0.0
إجمالي العراق	100.0	50.0	50.0	0.0	25.0	75.0	4	0	1	100.0	60.0	20.0

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (99) عدد المحارق النظامية وغير النظامية لعموم الدواجن وتوزيعها النسبي حسب النوع والحالة العملية والموقع والمحافظة

المحافظة	عدد محارن لعموم الدواجن التي تمتلك محارق الدواجن	عدد المحارق حسب النوع			التوزيع النسبي للمحارق حسب النوع			عدد المحارق حسب الحالة العملية			التوزيع النسبي للمحارق حسب الحالة العملية			عدد المحارق حسب الموقع			التوزيع النسبي للمحارق حسب الموقع			متوسط ارتفاع المنطقة (م)
		نظامية	غير نظامية	المجموع	نظامية	غير نظامية	المجموع	نظامية	غير نظامية	المجموع	نظامية	غير نظامية	المجموع	داخلة	خارج	المجموع	داخلة	خارج	المجموع	
نينوى	1	1	0	1	100.0	0.0	0	0	1	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	1	1	0	100.0	4.0
كركوك	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	
ديالى	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	
الانبار	1	1	0	1	100.0	0.0	0	0	1	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	1	0	1	100.0	0.0
بغداد	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	
بابل	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	
كربلاء	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	
واسط	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	
صلاح الدين	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	
النجف	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	
القادسية	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	
المثنى	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	
ذي قار	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	
ميسان	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	
البصرة	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	
إجمالي	2	2	0	2	100.0	0.0	1	1	2	100.0	50.0	50.0	100.0	50.0	2	1	1	50.0	4.0	
إقليم كردستان																				
دهوك	1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	
السليمانية	2	1	2	2	100.0	0.0	0	2	2	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0	0	0	0.0	6.0	
أربيل	5	1	0	1	100.0	0.0	0	1	1	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	1	0	1	100.0	5.0	
إجمالي	8	2	3	3	100.0	0.0	0	3	3	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	3	2	3	66.7	5.5	
إجمالي العراق	10	4	3	5	100.0	40.0	1	4	5	100.0	20.0	80.0	0.0	20.0	5	3	5	60.0	5.0	

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (100)

عدد المجازر التي تمتلك محارق عامة حسب عمل المحرقة والمحافظات

المحافظة	عدد المجازر التي تمتلك محارق عامة حسب عمل المحرقة		عدد المجازر التي تمتلك محارق عامة حسب عمل المحرقة		عدد المجازر التي تمتلك محارق عامة		عدد المحارق التي تمتلك محارق		عدد المحارق الكلي
	عدد المجازر التي لا تعمل محارقها بشكل يومي حسب السبب * تناسب محارقها والطاقات الإنتاجية للمحرقة	عدد المجازر التي لا تعمل محارقها بشكل يومي حسب السبب * تناسب محارقها والطاقات الإنتاجية للمحرقة	عدد المجازر التي لا تعمل بشكل يومي	عدد المجازر التي لا تعمل بشكل يومي	عدد المجازر التي تمتلك محارق عامة	عدد المجازر التي تمتلك محارق	عدد المحارق التي تمتلك محارق		
بغداد	0	0	0	0	0	0	0	0	0
الانبار	0	0	0	0	1	0	1	4	4
بغداد	1	1	0	0	1	1	0	1	3
بابل	5	3	1	2	5	4	1	5	10
كربلاء	0	1	0	0	1	1	0	1	1
واسط	0	0	0	0	0	0	0	0	3
صلاح الدين	0	0	0	0	0	0	0	0	0
التنجف	1	0	0	0	1	0	1	1	3
القاسمية	7	0	7	0	7	7	0	7	7
المثنى	2	0	0	0	2	0	2	2	3
ذي قار	6	2	1	0	6	3	3	6	7
ميسان	5	4	1	0	5	5	0	5	5
النجف	1	1	1	0	1	1	0	1	2
النجف	33	14	14	2	36	26	10	36	56
إقليم كركستان									
دهوك	2	0	1	0	2	1	1	2	5
السليمانية	7	1	3	0	6	3	3	6	10
أربيل	2	0	0	0	2	0	2	2	3
إجمالي	11	1	4	0	10	4	6	10	18
إجمالي العراق	44	15	18	2	46	30	16	46	74

* عدد المجازر التي لا تعمل محارقها بشكل يومي يتجاوز الـ (30) مجرزة كونهن محارق المجازرة الواحدة لا تعمل لأكثر من سبب واحد.

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (101) عدد مجازر النجوم الحمراء التي تمتلك محارق عامة حسب عمل المحرقة والمحافظة

المحافظة	عدد مجازر النجوم الحمراء التي تمتلك محارق عامة حسب عمل المحرقة		عدد مجازر النجوم الحمراء التي لا تعمل محارقها بشكل يومي حسب		عدد مجازر النجوم الحمراء التي لا تعمل محارقها بالطاقة التي تتناسب مع طاقتها الإنتاجية للمحرقة		عدد مجازر النجوم الحمراء التي تمتلك محارق عامة	عدد مجازر النجوم الحمراء التي تمتلك محارق	عدد محارق النجوم الحمراء	عدد محارق النجوم الحمراء التي لا تعمل محارقها بشكل يومي يتجاوز الـ (28) محرقة كون محارق الجزيرة الواحدة لا تعمل ولكن من سبب واحد.
	تعمل بشكل يومي	لا تعمل بشكل يومي	تعمل بشكل يومي	لا تعمل بشكل يومي	السبب	الآخرى				
تيفري	4	1	4	3	تقص الطاقة والأوقاف	أخرى	43	28	15	43
كركوك	3	1	1	0	تقص الطاقة والأوقاف	أخرى	2	1	1	2
دولاب	0	0	0	0	تقص الطاقة والأوقاف	أخرى	5	2	3	5
الانبار	3	1	1	0	تقص الطاقة والأوقاف	أخرى	8	3	5	8
بغداد	3	1	1	0	تقص الطاقة والأوقاف	أخرى	35	25	10	35
بابل	10	1	4	1	تقص الطاقة والأوقاف	أخرى	28	15	15	28
كربلاء	1	1	1	0	تقص الطاقة والأوقاف	أخرى	43	28	15	43
واسط	3	0	0	0	تقص الطاقة والأوقاف	أخرى	2	1	1	2
صلاح الدين	0	0	0	0	تقص الطاقة والأوقاف	أخرى	2	1	1	2
النجف	3	1	1	0	تقص الطاقة والأوقاف	أخرى	35	25	10	35
القادسية	7	7	7	0	تقص الطاقة والأوقاف	أخرى	2	1	1	2
العتش	4	2	0	2	تقص الطاقة والأوقاف	أخرى	5	2	3	5
ذي قار	7	3	6	3	تقص الطاقة والأوقاف	أخرى	8	3	5	8
ميسان	4	5	5	0	تقص الطاقة والأوقاف	أخرى	3	2	1	3
النجرة	3	1	1	0	تقص الطاقة والأوقاف	أخرى	2	1	1	2
إجمالي	55	35	35	25	تقص الطاقة والأوقاف	أخرى	72	43	28	72
إقليم كركستان										
دهوك	4	2	2	1	تقص الطاقة والأوقاف	أخرى	5	2	3	5
السليمانية	11	5	5	2	تقص الطاقة والأوقاف	أخرى	11	5	3	11
أربيل	2	1	1	0	تقص الطاقة والأوقاف	أخرى	2	1	1	2
إجمالي	17	8	8	3	تقص الطاقة والأوقاف	أخرى	16	8	5	16
إجمالي العراق	72	43	43	28	تقص الطاقة والأوقاف	أخرى	70	43	28	70

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (102) عدد مجازر لحوم الدواجن التي تمتلك محارق عامة حسب عمل المحرقة والمحافظة

المحافظة	عدد مجازر لحوم الدواجن التي تمتلك محارق عامة حسب عمل المحرقة		عدد مجازر لحوم الدواجن التي لا تعمل محارقها بشكل يومي حسب السبب		عدد مجازر لحوم الدواجن التي لا تعمل محارقها بشكل يومي حسب السبب		عدد مجازر لحوم الدواجن التي تمتلك محارق عامة حسب عمل المحرقة		عدد مجازر لحوم الدواجن التي تمتلك محارق عامة حسب عمل المحرقة		
	تعمل بشكل يومي	لا تعمل بشكل يومي	تعمل بشكل يومي	لا تعمل بشكل يومي	اخرى	الاقتصاد في النفقات	نقص الطاقة والوقود	عمل في	المجموع	تعمل بشكل يومي	لا تعمل بشكل يومي
بغداد	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
النجف	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
القادسية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
المثنى	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ذي قار	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ميسان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
البصرة	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
اجمالي	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
أقليم كردستان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
دهوك	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
السليمانية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
اربيل	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
اجمالي	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
العراق	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
اجمالي العراق	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* عدد مجازر لحوم الدواجن التي لا تعمل محارقها بشكل يومي يتجاوز الـ (3) مجازر كون محارق المجزرة الواحدة لا تعمل الاكثر من سبب واحد.

المسح البيئي لقطاع المزارع في العراق لسنة 2013

جدول (103)
النسب المئوية للمحارز المستخدمة في المحارق والمحافظة

المحافظة	عدد المحارز التي تمتلك محارق	عدد المحارز الكلية	عدد المحارز العاملة	التوزيع النسبي للمحارز حسب عمل المحارق		نسبة المحارز التي لا تعمل محارزها بشكل يومي *		نسبة المحارز حسب نوع الطاقة المستخدمة في المحارق**		نسبة المحارز التي تمتلكها وتنتج الطاقة الإنتاجية للمحورة
				التي تعمل بشكل يومي	التي لا تعمل بشكل يومي	التي تعمل بشكل يومي	التي لا تعمل بشكل يومي	المحارق** (GAS OIL)	أخرى	
نينوى	5	5	5	20.0	80.0	100.0	0.0	0.0	0.0	80.0
كركوك	3	3	1	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
ديالى	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
الأنبار	4	4	1	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
بغداد	3	3	1	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
بابل	10	10	5	80.0	20.0	100.0	0.0	25.0	50.0	100.0
كربلاء	1	1	1	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
واسط	3	3	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
صلاح الدين	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
التنجف	3	3	1	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
القائمية	7	7	7	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
المثنى	3	4	3	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
ذي قار	7	7	6	50.0	50.0	100.0	0.0	33.3	66.7	100.0
ميسان	5	4	5	100.0	0.0	100.0	0.0	20.0	80.0	100.0
البصرة	2	3	1	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0
أجمالي	56	57	37	72.2	27.8	100.0	0.0	53.8	46.2	91.7
أقليم كردستان										
دهوك	5	4	2	50.0	50.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0
المطربانية	10	13	9	50.0	50.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0
أربيل	3	3	2	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0
أجمالي	18	20	13	60.0	40.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0
أجمالي العراق	74	77	50	65.2	34.8	100.0	0.0	60.0	40.0	93.6

* نسبة المحارز يتجاوز الـ(100%) كون المحورة الواحدة لا تعمل محارزها بشكل يومي لأكثر من سبب.
** نسبة المحارز يتجاوز الـ(100%) كون المحورة الواحدة تستخدم أكثر من مصدر من مصادر الطاقة المستخدمة في الحرق.

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (104)

النسب المئوية لمجازر النجوم الحمراء التي تمتلك محارق عامة حسب نوع الطاقة المستخدمة في المحارق وحسب المحافظة

المحافظة	نسبة مجازر النجوم الحمراء حسب نوع الطاقة المستخدمة في المحارق**		نسبة مجازر النجوم الحمراء حسب نوع الطاقة المستخدمة في المحارق في المحارق		نسبة مجازر النجوم الحمراء التي لا تعمل محارقها بشكل يومي *		نسبة مجازر النجوم الحمراء التي لا تعمل محارقها بشكل يومي *		النسب المئوية لمجازر النجوم الحمراء التي تمتلك محارق عامة حسب نوع الطاقة المستخدمة في المحارق		التوزيع النسبي لمجازر النجوم الحمراء حسب نوع المحارق		عدد مجازر النجوم الحمراء التي تمتلك المحارق العامة لمجازر النجوم الحمراء	
	نسبة مجازر النجوم الحمراء التي تمتلك محارقها والطاقة الإنتاجية للمحررة	أخرى	زيت الغاز (GAS OIL)	نفط أبيض	كهرباء	أخرى	الاقتصاد في التكاليف	تخص الطاقة والوقود	عمل فني	المجموع	المحارق التي لا تعمل بشكل يومي	المحارق التي تعمل بشكل يومي	عدد مجازر النجوم الحمراء التي تمتلك المحارق العامة لمجازر النجوم الحمراء	عدد مجازر النجوم الحمراء التي تمتلك المحارق العامة لمجازر النجوم الحمراء
نينوى	75.0	25.0	25.0	75.0	25.0	66.7	33.3	0.0	0.0	100.0	75.0	25.0	4	4
كركوك	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	1	3
ديالى	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0
الأنبار	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	1	3
بغداد	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	1	3
بابل	100.0	0.0	20.0	80.0	0.0	75.0	25.0	50.0	0.0	100.0	80.0	20.0	5	10
كربلاء	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	1	1
واسط	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	3
صلاح الدين	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0
التحقف	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	1	3
القادسية	100.0	0.0	85.7	14.3	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	7	7
المثنى	100.0	0.0	100.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	3	3
ذي قار	100.0	16.7	0.0	83.3	0.0	66.7	33.3	0.0	0.0	100.0	50.0	50.0	6	7
ميسان	100.0	20.0	40.0	40.0	0.0	80.0	20.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	5	5
النجرة	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	1	2
إجمالي	91.4	11.4	42.9	51.4	5.7	56.0	52.0	8.0	0.0	100.0	71.4	28.6	36	54
إقليم كردستان														
دهوك	100.0	0.0	50.0	50.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	50.0	50.0	2	5
السليمانية	100.0	16.7	50.0	33.3	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	40.0	60.0	7	9
أربيل	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	1	2
إجمالي	100.0	11.1	55.6	33.3	11.1	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	37.5	62.5	10	16
إجمالي العراق	93.2	11.4	45.5	47.7	6.8	50.0	57.1	7.1	0.0	100.0	65.1	34.9	46	70

* نسبة مجازر النجوم الحمراء يتجاوز الـ (100%) كون المحررة الواحدة لا تعمل محارقها بشكل يومي لأكثر من سبب.
 ** نسبة مجازر النجوم الحمراء يتجاوز الـ (100%) كون المحررة الواحدة تستخدم أكثر من مصدر من مصادر الطاقة المستخدمة في المحررة.

المسح البيئي لقطاع المزار في العراق لسنة 2013

النسب المئوية لمجازر لحم الدواجن التي تمتلك محارق عاملة حسب نوع الطاقة المستخدمة في المحارق والمحافظة
جدول (105)

المحافظة	عدد المحارق العاملة لمجازر لحم الدواجن	نسبة مجازر لحم الدواجن التي لا تعمل محارقها بشكل يومي *		نسبة مجازر لحم الدواجن حسب نوع الطاقة المستخدمة في المحارق **		نسبة مجازر لحم الدواجن حسب نوع الطاقة المستخدمة في المحارق في المحارق التي لا تعمل محارقها بشكل يومي *		نسبة مجازر لحم الدواجن حسب نوع الطاقة المستخدمة في المحارق في المحارق التي لا تعمل محارقها بشكل يومي *		التوزيع النسبي لمجازر لحم الدواجن حسب		المحافظة	
		صن المحارق %	صن المحارق %	زيت العنبر (GAS OIL)	نظف ابيض	اخرى	اخرى	اقتصاد في	تفص الطاقة والوقود	عطل في	المجموع		التي تعمل بشكل يومي
تيفري	1	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0
كرجوك	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ديالى	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
الانبار	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
بغداد	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
بابل	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
كربلاء	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
واسط	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
صلاح الدين	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
التخف	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
القادسية	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
المتشي	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ذي قار	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ميسان	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
البصرة	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
اجمالي	1	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0
أقليم كردستان													
دهوك	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
السليمانية	2	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0
أربيل	1	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0
اجمالي	3	0.0	50.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	50.0	0.0	100.0
اجمالي العراق	4	0.0	66.7	33.3	66.7	50.0	100.0	0.0	100.0	0.0	66.7	33.3	100.0

* نسبة مجازر لحم الدواجن يتجاوز الـ(100%) كون المجزرة الواحدة لا تعمل محارقها بشكل يومي لأكثر من سبب.
** نسبة مجازر لحم الدواجن يتجاوز الـ(100%) كون المجزرة الواحدة تستخدم أكثر من مصدر من مصادر الطاقة المستخدمة في المحرقة.

جدول (106)

عدد المجازر حسب نوع وكفاءة وسائل السيطرة على ملوثات الهواء في المحافظات والمحافظات

المحافظة	عدد المجازر حسب نوع وكفاءة وسائل السيطرة على ملوثات الهواء				المجازر التي تمتلك محارق عامة		المجازر التي تمتلك محارق عامة
	سبائكولات	مرشحات كيميائية (فلاتر)	المحافظ	المحافظ	نوعها ووسائل السيطرة على ملوثات الهواء	العدد	
	لا تعمل	لا تعمل	لا تعمل	لا تعمل	%		
بغداد	0	0	0	0	5	100.0	5
كربلاء	0	0	0	0	1	100.0	1
ذي قار	0	0	0	0	0	0.0	0
النجف	0	0	0	0	0	0.0	0
القادسية	0	0	0	0	0	0.0	0
العتشى	0	0	0	0	0	0.0	0
واسط	0	0	0	0	0	0.0	0
صالح الدين	0	0	0	0	0	0.0	0
النجف	0	0	0	0	0	0.0	0
القادسية	0	0	0	0	0	0.0	0
العتشى	0	0	0	0	0	0.0	0
ذي قار	0	0	0	0	1	16.7	1
ميسان	0	0	0	0	4	100.0	5
البصرة	0	0	0	0	0	0.0	1
إجمالي	0	0	0	0	12	36.1	13
أقليم كردستان							
دهوك	0	0	1	0	0	50.0	1
السليمانية	0	0	2	0	1	50.0	3
أربيل	0	0	0	0	0	100.0	2
إجمالي	0	0	3	0	2	60.0	6
إجمالي العراق	0	0	3	0	2	41.3	19

يتبع -

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

تابع/ جدول (106)
عدد المجازر حسب نوع وكفاءة وسائل السيطرة على ملوثات الهواء في المحارق والمحافظات

المحافظة	عدد المجازر التي تمتلك محارق عائلة		عدد المجازر حسب نوع وكفاءة وسائل السيطرة على ملوثات الهواء		عدد المجازر التي تمتلك محارق عائلة		المحافظة
	المجازر التي تمتلك محارق عائلة	ولها وسائل السيطرة على ملوثات الهواء	الاجمعي	الاجمعي	الاجمعي	الاجمعي	
	عدد	%	كفاءة لا تعمل	كفاءة متوسطة	كفاءة لا تعمل	كفاءة متوسطة	
تليوى	5	100.0	0	0	0	0	5
كركوك	1	100.0	0	0	0	0	1
ديالى	0	0.0	0	0	0	0	0
الائبلر	1	0.0	0	0	0	0	1
بغداد	1	0.0	0	0	0	0	1
بابل	5	0.0	0	0	0	0	5
كربلاء	1	0.0	0	0	0	0	1
واسط	0	0.0	0	0	0	0	0
صلاح الدين	0	0.0	0	0	0	0	0
التنجف	1	0.0	0	0	0	0	1
القاسمية	7	0.0	0	0	0	0	7
العتقى	2	0.0	0	0	0	0	2
ذي قار	6	16.7	0	0	0	0	6
ميسان	5	100.0	0	0	0	0	5
البصرة	1	100.0	0	0	0	0	1
اجمالي	36	36.1	0	0	0	0	36
أقليم كردستان							
دهوك	2	50.0	0	0	0	0	2
السليمانية	6	50.0	0	0	0	0	6
أربيل	2	100.0	0	0	0	0	2
اجمالي	10	60.0	0	0	0	0	10
اجمالي العراق	46	41.3	0	0	0	0	46

جدول (107) عدد مجازر النجوم الحمراء حسب نوع وكفاءة وسائل السيطرة على ملوثات الهواء في المحافظات والمحافظات

المحافظة	عدد مجازر النجوم الحمراء حسب نوع وكفاءة وسائل السيطرة على ملوثات الهواء				المحافظات		المحافظات التي تمتلك محطات معالجة مياه وسائل السيطرة على ملوثات الهواء		عدد مجازر النجوم الحمراء التي تمتلكها محطات معالجة	عدد مجازر النجوم الحمراء التي تمتلكها محطات معالجة
	مستوى متوسطة	مستوى متقدمة	لا تعمل	لا تعمل	مستوى متوسطة	مستوى متقدمة	%	العدد		
تيمو	0	0	0	0	0	0	4	100.0	4	4
كركوك	0	0	0	0	0	0	1	100.0	1	1
ديالى	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0
الانبار	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	1
بغداد	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	1
بابل	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	5
كربلاء	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	1
واسط	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0
صلاح الدين	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0
التنجف	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	1
القادسية	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	7
العتيق	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	2
ذي قار	0	0	0	0	0	0	1	16.7	1	6
ميسان	0	0	0	0	0	1	4	100.0	5	5
البصرة	0	0	0	0	0	0	1	100.0	1	1
اجمالي	0	0	0	0	0	1	11	34.3	12	35
أقليم كردستان										
دهوك	0	0	1	0	0	0	1	50.0	1	2
السليمانية	0	0	1	0	0	2	1	40.0	2	5
اربيل	0	0	0	0	0	0	1	100.0	1	1
اجمالي	0	0	2	0	0	2	3	50.0	4	8
اجمالي العراق	0	0	2	0	0	2	14	37.2	16	43

- يتبع -

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

تابع / جدول (107) عدد مجازر النورم الحمراء حسب نوع وكفاءة وسائل السيطرة على ملوثات الهواء في المحافظات والمحافظات

المحافظة	عدد مجازر النورم الحمراء حسب نوع وكفاءة وسائل السيطرة على ملوثات الهواء				عدد مجازر النورم الحمراء حسب نوع وكفاءة وسائل السيطرة على ملوثات الهواء				المجازر التي تمتلك محارق الحمراء ولها وسائل السيطرة على ملوثات الهواء		عدد مجازر النورم الحمراء التي تمتلك محارق	عامة				
	المجموع	الاجمعي	الاجمعي	الاجمعي	الاجمعي	الاجمعي	الاجمعي	الاجمعي	الاجمعي	الاجمعي			الاجمعي	الاجمعي		
	لا تعمل	مجموعة ضيقة	مجموعة متوسطة	مجموعة جيدة	لا تعمل	مجموعة ضيقة	مجموعة متوسطة	مجموعة جيدة	لا تعمل	مجموعة ضيقة	مجموعة متوسطة	مجموعة جيدة	الاجمعي	%	العدد	عامة
نينوى	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	4	4	4
كركوك	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	1	1	1
ديالى	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0
الانبار	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	1
بغداد	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	1
بابل	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	5
كربلاء	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	1
واسط	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0
صلاح الدين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0
النجف	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	1
القادسية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	7
المشي	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	2
ذي قار	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	16,7	1	1	6
ميسان	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	5	5	5
الناصرية	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	1	1	1
الجملي	0	1	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	34,3	12	12	35
أقليم كردستان																
دهوك	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	50,0	1	1	2
السليمانية	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	40,0	2	2	5
أربيل	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	1	1	1
الجملي	0	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	50,0	4	4	8
الجملي العراق	0	1	3	18	0	0	0	0	0	0	0	0	37,2	16	16	43

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (108)

عدد مجازر لحوم الدواجن حسب نوع وكفاءة وسائل السيطرة على ملوثات الهواء في المحارق والمحافظة

المحافظة	عدد مجازر لحوم الدواجن حسب نوع وكفاءة وسائل السيطرة على ملوثات الهواء				عدد مجازر لحوم الدواجن التي تمتلك محارق عامة ولها وسائل السيطرة على ملوثات الهواء				عدد مجازر لحوم الدواجن التي تمتلك محارق عامة					
	سايكلونات	مرشحات كيسية (فلتر)	المدافن	المحارق	سايكلونات	مرشحات كيسية (فلتر)	المدافن	المحارق	سايكلونات	مرشحات كيسية (فلتر)	المدافن	المحارق	%	العدد
تيفري	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0	1	1		1
كرجوك	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0		0
نجالي	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0		0
الانبار	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0		0
بغداد	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0		0
بابل	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0		0
كربلاء	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0		0
واسط	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0		0
صلاح الدين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0		0
التنجف	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0		0
القادسية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0		0
العتشى	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0		0
ذي قار	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0		0
ميسان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0		0
النجرة	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0		0
اجمالي	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0	1	1		1
إقليم كردستان														
دهوك	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0		0
السليمانية	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100.0	1	1		1
اربيل	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0	1	1		1
اجمالي	0	0	1	0	0	0	0	0	2	100.0	2	2		2
اجمالي العراق	0	0	1	0	0	0	0	0	3	100.0	3	3		3

- يتبع -

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (109)

عدد وسائل السيطرة على ملوثات الهواء في محارق المجازر حسب النوع وكفاءة العمل والمحافظة

المحافظة	عدد وسائل السيطرة على ملوثات الهواء حسب النوع وكفاءة العمل				المناطق التي تمتلك وسائل السيطرة على ملوثات الهواء				العدد	
	سبائكيات	مرشحات كيميائية (فلاتر)	المانجن	%	لا تعمل	متوسطة	متقدمة	لا تعمل		
المجموع	لا تعمل	متوسطة	متقدمة	كفاءة	لا تعمل	متوسطة	متقدمة	كفاءة		
نينوى	0	0	0	0	5	0	0	5	100.0	5
كركوك	0	0	0	0	1	0	0	1	100.0	1
ديالى	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0
الانبار	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0
بغداد	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0
بابل	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0
كربلاء	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0
واسط	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0
صلاح الدين	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0
النجف	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0
القائمية	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0
المتشي	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0
ذي قار	0	0	0	0	1	0	0	1	16.7	1
ميسان	0	0	0	0	5	0	1	0	100.0	5
البصرة	0	0	0	0	1	0	0	1	100.0	1
اجمالي	0	0	0	0	13	0	1	12	36.1	13
أقليم كردستان										
1	0	0	0	1	1	0	0	1	50.0	1
3	0	0	0	3	5	0	0	2	50.0	3
0	0	0	0	0	0	0	0	2	100.0	2
4	0	0	0	4	6	0	0	2	60.0	6
4	0	0	0	4	6	0	0	2	18	19
4	0	0	0	4	6	0	0	2	41.3	19

-تتبع-

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

تابع/ جدول (109)

عدد وسائل السيطرة على ملوثات الهواء في محارق المجازر حسب النوع وكفاءة العمل والمحافظة

المحافظة	عدد وسائل السيطرة على ملوثات الهواء حسب النوع وكفاءة العمل						المحارق التي تمتلك وسائل السيطرة على ملوثات الهواء				
	الجزى			الغري			السيطرة على ملوثات الهواء	العدد			
المجموع	لا تعمل	ضعيفة	متوسطة	كفوءة	المجموع	لا تعمل	ضعيفة	متوسطة	كفوءة	%	
نينوى	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	
كركوك	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	
ديالى	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
الانبار	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
بغداد	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
بابل	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
كربلاء	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
واسط	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
صلاح الدين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
التنجف	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
القادسية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
المثنى	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
ذي قار	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16,7	
ميسان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	
النجرة	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	
إجمالي	0	1	0	12	0	0	0	0	0	36,1	
إقليم كردستان											
دهوك	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1	50,0
السليمانية	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	50,0
أربيل	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	100,0
إجمالي	0	0	0	14	0	0	0	0	0	1	60,0
إجمالي العراق	0	1	5	26	0	0	0	0	0	1	41,3

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (110)

عدد وسبل السيطرة على ملوثات الهواء في محارق المجازر وتوزيعها النسبي حسب النوع وكفاءة العمل والمحافظة

المحافظة	عدد وسبل السيطرة على ملوثات الهواء						عدد وسبل السيطرة على ملوثات الهواء						المحارق التي تمتلك وسبل السيطرة على ملوثات الهواء		
	التوزيع النسبي لوسائل السيطرة على ملوثات الهواء	مستويات الأخرى	مستويات الأخرى	مستويات الأخرى	مستويات الأخرى	مستويات الأخرى	مستويات الأخرى	مستويات الأخرى	مستويات الأخرى	مستويات الأخرى					
بغداد	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
الأنبار	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
كربلاء	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
واسط	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
صلاح الدين	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
التجف	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
القاسمية	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
المنجى	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ذي قار	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	1	0	0	0	0	0	0	1	16.7	1
ميسان	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	5	0	0	0	0	0	0	5	100.0	5
البصرة	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	1	0	0	0	0	0	0	1	100.0	1
إجمالي	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	13	0	0	0	0	0	0	13	36.1	13
إقليم كردستان															
دهوك	100.0	0.0	25.0	25.0	25.0	4	0	1	1	1	1	1	1	50.0	1
السليمانية	100.0	0.0	0.0	23.1	38.5	13	0	0	3	5	5	5	5	50.0	3
اربيل	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	2	0	0	0	0	0	2	100.0	2	2
إجمالي	100.0	0.0	5.3	21.1	31.6	19	0	1	4	6	6	8	60.0	6	6
إجمالي العراق	100.0	0.0	3.1	12.5	18.8	32	0	1	4	6	6	21	41.3	19	19

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (111)

المحافظة	عدد المجازر التي تمتلك محارق ولها وسائل سيطرة على ملوثات الهواء ونسبها المنوية حسب نوع الوسائل والمحافظة					عدد المجازر حسب نوع وسائل السيطرة على ملوثات الهواء * حسب نوع وسائل السيطرة على ملوثات الهواء **				
	محرق ولها وسائل السيطرة على ملوثات الهواء	المدائن	مرشحات كيميائية (فلتر)	ساكنات مرشحات الكبريتات	اخرى	المدائن	مرشحات كيميائية (فلتر)	ساكنات مرشحات الكبريتات	مرشحات الكبريتات	اخرى
نينوى	5	5	0	0	0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
كركوك	1	1	0	0	0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ديالى	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
الأنبار	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
بغداد	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
بابل	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
كربلاء	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
واسط	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
صلاح الدين	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
التنجف	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
القادسية	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
المثنى	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ذي قار	1	1	0	0	0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ميسان	5	5	0	0	0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
البصرة	1	1	0	0	0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
اجمالي	13	13	0	0	0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
أقليم كردستان										
دهوك	1	1	1	1	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
السليمانية	3	3	2	3	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
أربيل	2	2	0	0	0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
اجمالي	6	6	3	4	1	100.0	66.7	60.0	16.7	0.0
اجمالي العراق	19	19	4	3	1	100.0	21.1	16.7	5.3	0.0

* عدد المجازر أكثر من (19) مجزرة كون المجزرة التي تمتلك محرقاً لها أكثر من وسيلة سيطرة على ملوثات الهواء.
 ** نسبة المجازر يتجاوز الـ (100%) كون المجزرة التي تمتلك محرقاً لها أكثر من وسيلة سيطرة على ملوثات الهواء.



الجداول التفصيلية

القسم E : إدارة المنتج

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (112)

النسب المئوية لمجازر اللحوم الحمراء حسب توفر مؤشرات إدارة المنتج والمحافظة

المحافظة	النسب المئوية لمجازر اللحوم الحمراء حسب									
	وجود مشرف صحي بيظري داكتر مصلح تحضير منتجات اللحوم	إماتك مصانع لتحضير اللحوم	إماتك وسائل نقل الحيوانات الى المجزرة	إماتك وسائل نقل الحيوانات الى المجزرة	وجود فحص بيظري بعد الذبح	وجود فحص بيظري قبل الذبح	وجود أماكن لإيواء وبيع الحيوانات قريبة من المجزرة	عدد مجازر اللحوم الحمراء		
تفوي	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	25.0	4		
كركوك	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	20.0	5		
ديالى	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	75.0	0.0	4		
الانبار	0.0	0.0	0.0	0.0	80.0	80.0	60.0	5		
بغداد	100.0	33.3	33.3	100.0	100.0	100.0	100.0	3		
بابل	0.0	0.0	0.0	90.0	80.0	30.0	0.0	10		
كربلاء	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	0.0	1		
واسط	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	33.3	0.0	3		
صلاح الدين	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	1		
النجف	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	33.3	3		
القاسمية	0.0	0.0	0.0	85.7	85.7	57.1	0.0	7		
العتش	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	33.3	3		
ذي قار	0.0	0.0	0.0	88.9	88.9	44.4	0.0	9		
ميسان	0.0	0.0	0.0	80.0	60.0	20.0	0.0	5		
البصرة	0.0	0.0	0.0	50.0	50.0	0.0	0.0	2		
إجمالي	100.0	1.5	1.5	90.8	80.0	36.9	0.0	65		
إقليم كردستان										
دهوك	100.0	20.0	0.0	100.0	80.0	20.0	0.0	5		
السليمانية	0.0	0.0	0.0	91.7	25.0	33.3	0.0	12		
أربيل	100.0	12.5	25.0	87.5	100.0	37.5	0.0	8		
إجمالي	100.0	8.0	8.0	92.0	60.0	32.0	0.0	25		
إجمالي العراق	100.0	3.3	3.3	91.1	74.4	35.6	0.0	90		

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (113)

النسب المئوية لمجازر اللحوم الحمراء حسب امتلاك الأتخام والنوع والمصدر والمحافظات

المحافظة	النسب المئوية لمجازر اللحوم الحمراء حسب امتلاك الأتخام والنوع والمصدر والمحافظات				النسب المئوية لمجازر اللحوم الحمراء التي تمتلك الأتخام خاصة لحم اللحوم	عدد مجازر اللحوم الحمراء	المحافظة
	أخرى	حكومي	حكومي	أخرى			
تيفري	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	4	تيفري
كركونك	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	5	كركونك
ديالى	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	4	ديالى
الانبار	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	5	الانبار
بغداد	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	3	بغداد
بابل	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	10	بابل
كربلاء	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	1	كربلاء
واسط	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	3	واسط
صلاح الدين	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	1	صلاح الدين
النجف	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	3	النجف
القادسية	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	7	القادسية
العشي	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	3	العشي
ذي قار	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	9	ذي قار
ميسان	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	5	ميسان
البصرة	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	2	البصرة
اجمالي	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	65	اجمالي
إقليم كردستان							
دهوك	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	5	دهوك
السليمانية	0.0	0.0	50.0	0.0	100.0	12	السليمانية
أربيل	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	8	أربيل
اجمالي	0.0	0.0	83.3	0.0	100.0	25	اجمالي
اجمالي العراق	0.0	0.0	19.2	0.0	80.8	90	اجمالي العراق

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (114)

النسب المئوية لمجازر اللحوم الحمراء حسب إمتلاك وسائل نقل وسائط نقل وسيارات مبردة لنقل اللحوم واستخدام مواد التبريد والمحافظة

المحافظة	النسب المئوية لمجازر اللحوم الحمراء حسب انواع مواد التبريد المستخدمة		التوزيع النسبي لمجازر اللحوم الحمراء حسب الانظمة في		عدد مجازر اللحوم الحمراء التي تمتلك وسائل مبردة لنقل اللحوم	عدد مجازر اللحوم الحمراء						
	النسب المئوية لمجازر اللحوم الحمراء حسب انواع مواد التبريد المستخدمة	النسب المئوية لمجازر اللحوم الحمراء حسب انواع مواد التبريد المستخدمة	تتبع وسائل النقل (قارن ويعد كل وجبة)	لا								
	كلور	تايد	زاهي	فيريكون	يود	ثيوزل	المجموع	لا	اجمالتا	نعم		
نينوى	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	1	4
كركوك	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	5
ديالى	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	4
الانبار	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	5
بغداد	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	1	3
بابل	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	10
كربلاء	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	1	1
واسط	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	3
صلاح الدين	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	1
التنجف	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	3
القاسمية	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	7
المثنى	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	3
ذي قار	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	9
ميسان	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	5
النجرة	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	2
اجمالي	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7	100.0	0.0	33.3	66.7	66.7	3	65
القليم كركستان												
دهوك	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	33.3	66.7	66.7	3	5
السليمانية	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	50.0	0.0	50.0	50.0	2	12
اربيل	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	1	8
اجمالي	0.0	60.0	20.0	20.0	0.0	100.0	16.7	16.7	66.7	66.7	6	25
اجمالي العراق	0.0	37.5	12.5	12.5	12.5	25.0	100.0	11.1	22.2	66.7	9	90

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (115)

النسب المئوية لمجازر لحوم الدواجن حسب توفّر مؤشرات إدارة المنتج والمحافظة

النسب المئوية لمجازر لحوم الدواجن حسب نوع الإنتاج	النسب المئوية لمجازر لحوم الدواجن حسب										عدد مجازر لحوم الدواجن	المحافظة
	لحوم دجاج مجمدة	لحوم دجاج مبردة	وجود مشرف صحي	وجود مصانع التخصيب	وجود مصانع الدجاج داخل أو خارج الجزيرة	امتلاك الجزيرة وسائل نقل الطيور الحية إلى الجزيرة	وضع مدة الصلاحية وتاريخ الإنتاج بشكل مطيع للزبون	وجود قصص بيئية على الدواجن الممنعة للبيع قبل وبعد الاتح	وجود حقول تربية الدواجن قريبة من الجزيرة			
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	1	تيفري
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	كركوك
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	ديالى
100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	1	الأنبار
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	بغداد
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	بابل
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	كربلاء
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	واسط
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	صلاح الدين
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	النجف
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	القاسمية
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	العشي
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	ذي قار
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	ميسان
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	النجرة
100.0	50.0	0.0	0.0	0.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	2	اجمالي
إقليم كردستان												
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1	دهوك
100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	2	السليمانية
60.0	100.0	100.0	100.0	20.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	5	أربيل
75.0	100.0	100.0	100.0	25.0	62.5	75.0	75.0	75.0	50.0	50.0	8	اجمالي
80.0	90.0	100.0	100.0	20.0	60.0	70.0	70.0	70.0	50.0	50.0	10	اجمالي العراق

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

النسب المئوية لمجازر لحوم الدواجن حسب امتلاك وسائل نقل وسيارات مبردة لنقل اللحوم واستخدام مواد التقييم والمحافظات
جدول (116)

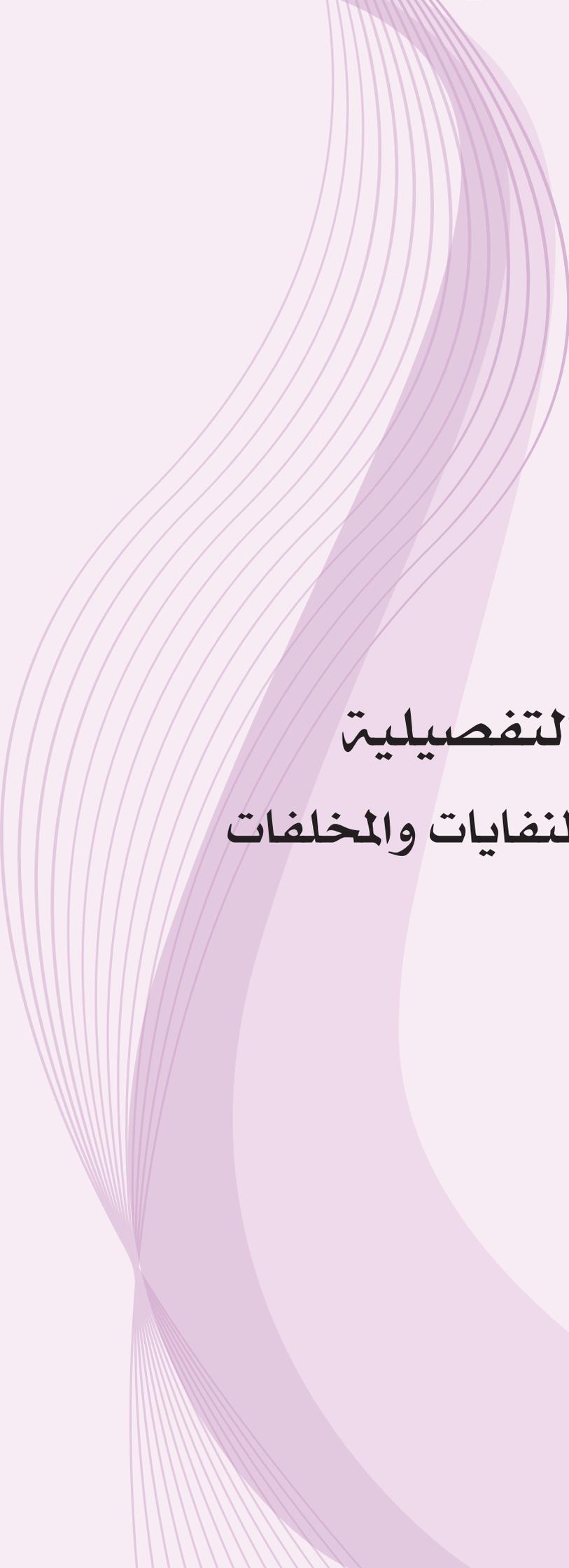
المحافظة	عدد مجازر لحوم الدواجن	نسبة مجازر لحوم الدواجن التي تمتلكها وسيارات نقل اللحوم	النسب المئوية لمجازر لحوم الدواجن التي تمتلكها سيارات مبردة لنقل اللحوم	التوزيع النسبي لمجازر لحوم الدواجن حسب الأنظمة في تقييم وسيطة النقل (أقل ويعد كل وجبة)		لا	اجمالي	نعم	النسب المئوية لمجازر لحوم الدواجن التي تمتلكها سيارات مبردة لنقل اللحوم	نسبة مجازر لحوم الدواجن التي تمتلكها وسيارات نقل اللحوم	عدد مجازر لحوم الدواجن
				الوزن	العدد						
نينوى	1	100.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	100.0	1
كركوك	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
ديالى	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
الانبار	1	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	1
بغداد	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
بابل	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
كربلاء	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
واسط	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
صلاح الدين	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
التجف	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
القاسمية	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
المشي	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
ذي قار	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
ميسان	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
النجف	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
النجف	2	100.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	50.0	2
النجف	1	100.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	1
السليمانية	2	100.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	100.0	2
أربيل	5	60.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	60.0	5
النجف	8	75.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	62.5	8
النجف	10	60.0	100.0	0.0	100.0	25.0	12.5	62.5	80.0	60.0	10

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (117)

التوزيع النسبي لمجازر لحم الدواجن حسب تعقيم أقباص نقل الطيور والمحافظة

المحافظة	التوزيع النسبي لمجازر لحم الدواجن حسب تعقيم أقباص نقل الطيور الى		النسب المئوية لمجازر لحم الدواجن حسب أنواع مواد التعقيم المستخدمة		عدد مجازر لحم الدواجن
	المجزرة قبل وبعد النقل	لا	المجموع	المجموع	
	نعم	لا	نعم	لا	
نتوى	100.0	0.0	100.0	0.0	1
كركوك	0.0	0.0	0.0	0.0	0
ديالى	0.0	0.0	0.0	0.0	0
الانبار	0.0	0.0	100.0	0.0	1
بغداد	0.0	0.0	0.0	0.0	0
بابل	0.0	0.0	0.0	0.0	0
كربلاء	0.0	0.0	0.0	0.0	0
واسط	0.0	0.0	0.0	0.0	0
صلاح الدين	0.0	0.0	0.0	0.0	0
النجف	0.0	0.0	0.0	0.0	0
القادسية	0.0	0.0	0.0	0.0	0
المثنى	0.0	0.0	0.0	0.0	0
ذي قار	0.0	0.0	0.0	0.0	0
ميسان	0.0	0.0	0.0	0.0	0
النجرة	0.0	0.0	0.0	0.0	0
إجمالي	50.0	50.0	100.0	0.0	2
أقليم كردستان					
دهوك	100.0	0.0	0.0	0.0	1
السليمانية	100.0	0.0	0.0	0.0	2
اربيل	100.0	0.0	40.0	0.0	5
إجمالي	100.0	0.0	25.0	0.0	8
إجمالي العراق	90.0	10.0	100.0	33.3	10
	11.1	0.0	55.6	0.0	



الجداول التفصيلية

القسم F : إدارة النفايات والمخلفات

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (119)

النسب المئوية للمجازر التي لديها موظفين مختصين بإدارة التقايات وعدد هم حسب الجنس وعدد الدورات والجهات المتقنة وإملاك الوعي بخطورة المخالفات للمجازر وحسب المحافظة

المحافظة	النسب المئوية للمجازر التي لديها موظفين مختصين بإدارة التقايات		عدد الموظفين المختصين بإدارة التقايات		النسب المئوية للمجازر التي شارك موظفيها المختصين بإدارة التقايات في دورات تدريبية		عدد الدورات الرقابية الصحية		الجهات المتقنة للدورات		النسب المئوية للمجازر التي يمتلك كادر إدارة التقايات الوعي بخطورة المخالفات على الصحة العامة والبيئة	
	إناث	المجموع	إناث	المجموع	في دورات تدريبية	عدد الدورات الرقابية الصحية	منظمات وشركت محلية	منظمات المجتمع المدني (NGO)	المستوصف البيطري	بملاك كادر إدارة التقايات الوعي بخطورة المخالفات على الصحة العامة والبيئة	ترقى تقارير دورية للجهات المختصة عند حدوث مشاكل تبرز على الصحة العامة والبيئة	
نتوى	25	25	0	25	20.0	1	1	0	0	60.0	40.0	
كركوك	8	8	0	8	0.0	0	0	0	0	100.0	60.0	
ديالى	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0.0	50.0	
الأنبار	4	4	0	4	0.0	0	0	0	0	100.0	66.7	
بغداد	9	9	0	9	0.0	0	0	0	0	50.0	0.0	
بابل	17	17	0	17	0.0	0	0	0	0	66.7	80.0	
كربلاء	1	1	1	2	0.0	0	0	0	0	100.0	100.0	
واسط	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0.0	33.3	
صلاح الدين	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0.0	0.0	
التنجف	10	10	0	10	0.0	0	0	0	0	100.0	66.7	
القادسية	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0.0	85.7	
المثنى	6	6	0	6	0.0	0	0	0	0	100.0	66.7	
ذي قار	16	16	0	16	0.0	0	0	0	0	37.5	66.7	
ميسان	13	13	0	13	0.0	0	0	0	0	100.0	40.0	
البصرة	30	30	0	30	0.0	0	0	0	0	0.0	50.0	
أجملي	139	140	1	140	2.6	1	1	0	0	68.4	59.7	
أقليم كركستان	8	8	2	10	0.0	0	0	0	0	100.0	100.0	
دهوك	37	37	6	43	7.7	1	0	0	1	46.2	21.4	
السليمانية	23	23	0	23	25.0	3	0	0	1	100.0	23.1	
أربيل	68	68	8	76	9.5	4	0	0	1	66.7	36.4	
أجملي	207	216	9	216	5.1	5	1	1	1	67.8	52.0	
أجملي العراق	100	100	9	207	59.0	9	207	9	207	67.8	52.0	

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (120)

النسب المئوية لمجازر اللوم الحمراء التي لديها موظفين مختصين بإدارة النفايات وعدد النورات والجهات المتقنة والمتلاك الورعي بظنورة المحافظات للمجازر وحسب المحافظة

المحافظة	عدد مجازر اللوم الحمراء	النسب المئوية لمجازر اللوم الحمراء التي لديها موظفين مختصين بإدارة النفايات	عدد الموظفين المختصين بإدارة النفايات	إناث	ذكور	النسب المئوية لمجازر اللوم الحمراء التي لديها موظفين مختصين بإدارة النفايات	النسب المئوية لمجازر اللوم الحمراء التي لديها موظفين مختصين بإدارة النفايات		النسب المئوية لمجازر اللوم الحمراء التي لديها موظفين مختصين بإدارة النفايات		النسب المئوية لمجازر اللوم الحمراء التي لديها موظفين مختصين بإدارة النفايات		النسب المئوية لمجازر اللوم الحمراء التي لديها موظفين مختصين بإدارة النفايات	النسب المئوية لمجازر اللوم الحمراء التي لديها موظفين مختصين بإدارة النفايات	النسب المئوية لمجازر اللوم الحمراء التي لديها موظفين مختصين بإدارة النفايات	النسب المئوية لمجازر اللوم الحمراء التي لديها موظفين مختصين بإدارة النفايات		
							عدد النورات	النسب المئوية لمجازر اللوم الحمراء التي لديها موظفين مختصين بإدارة النفايات	عدد النورات	النسب المئوية لمجازر اللوم الحمراء التي لديها موظفين مختصين بإدارة النفايات	عدد النورات	النسب المئوية لمجازر اللوم الحمراء التي لديها موظفين مختصين بإدارة النفايات					عدد النورات	النسب المئوية لمجازر اللوم الحمراء التي لديها موظفين مختصين بإدارة النفايات
نينوى	4	100.0	22	0	22	100.0	22	25.0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
كركوك	5	80.0	8	0	8	80.0	8	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ديالى	4	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
الأنبار	5	20.0	4	0	4	20.0	4	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
بغداد	3	66.7	9	0	9	66.7	9	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
بابل	10	60.0	17	0	17	60.0	17	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
كربلاء	1	100.0	2	1	1	100.0	2	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
واسط	3	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
صلاح الدين	1	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
التنجف	3	33.3	10	0	10	33.3	10	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
القادسية	7	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
المثنى	3	100.0	6	0	6	100.0	6	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ذي قار	9	88.9	16	0	16	88.9	16	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ميسان	5	100.0	13	0	13	100.0	13	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
النجف	2	100.0	30	0	30	100.0	30	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
النجف	65	56.9	137	1	136	56.9	137	2.7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
أقليم كركوك																		
دهوك	5	60.0	9	2	7	60.0	9	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
السليمانية	12	91.7	37	2	35	91.7	37	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
أربيل	8	25.0	18	0	18	25.0	18	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
إجمالي	25	64.0	64	4	60	64.0	64	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
إجمالي العراق	90	58.9	201	5	196	58.9	201	1.9	1	1	0	0	0	0	0	0	0	

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (121)

النسب المئوية لمجازر لعموم الدواجن حسب المحافظة

المحافظة	النسب المئوية لمجازر لعموم الدواجن التي				عدد الموظفين المختصين بإدارة التفقيت				النسب المئوية لمجازر لعموم الدواجن التي لديها			
	يملك كل إدارة التفقيت الوعي المختصة على الصحة المهنية العامة والبيئة	توفر على الصحة العامة والبيئة	توفر على تفقيت مورقة للجهاز	توفر على تفقيت مورقة للجهاز	عدد الدورات	موظفها المختصين بإدارة التفقيت في دورات تدريبية	النسب المئوية لمجازر لعموم الدواجن التي لديها	عدد الدواجن التي لديها	عدد الدواجن التي لديها	عدد الدواجن التي لديها	عدد الدواجن التي لديها	عدد الدواجن التي لديها
المحافظة	النسب المئوية لمجازر لعموم الدواجن التي	النسب المئوية لمجازر لعموم الدواجن التي	النسب المئوية لمجازر لعموم الدواجن التي	النسب المئوية لمجازر لعموم الدواجن التي	عدد الدورات	النسب المئوية لمجازر لعموم الدواجن التي لديها	عدد الدواجن التي لديها	عدد الدواجن التي لديها	عدد الدواجن التي لديها	عدد الدواجن التي لديها	عدد الدواجن التي لديها	عدد الدواجن التي لديها
المحافظة	النسب المئوية لمجازر لعموم الدواجن التي	النسب المئوية لمجازر لعموم الدواجن التي	النسب المئوية لمجازر لعموم الدواجن التي	النسب المئوية لمجازر لعموم الدواجن التي	عدد الدورات	النسب المئوية لمجازر لعموم الدواجن التي لديها	عدد الدواجن التي لديها	عدد الدواجن التي لديها	عدد الدواجن التي لديها	عدد الدواجن التي لديها	عدد الدواجن التي لديها	عدد الدواجن التي لديها
بغداد	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	3	0	0	3	100.0	1
كركوك	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0.0	0
ديالى	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0.0	0
الائتبار	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0.0	1
بغداد	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0.0	0
بابل	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0.0	0
كربلاء	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0.0	0
واسط	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0.0	0
صلاح الدين	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0.0	0
النجف	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0.0	0
القائسية	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0.0	0
المثنى	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0.0	0
ذي قار	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0.0	0
ميسان	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0.0	0
الناصر	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0.0	0
اجملي	0.0	100.0	0	0	0	0.0	3	0	3	50.0	2	
أقليم كردستان												
دهوك	100.0	100.0	0	0	0	0.0	1	0	1	100.0	1	
السليمانية	0.0	100.0	1	0	0	50.0	6	4	2	100.0	2	
أربيل	40.0	100.0	0	1	1	50.0	5	0	5	40.0	5	
اجملي	37.5	100.0	1	1	1	40.0	12	4	8	62.5	8	
اجملي العراق	30.0	100.0	1	1	1	33.3	15	4	11	60.0	10	

النسب المئوية للمجازر حسب امتلاك سجل إداري وبيئي منفصل وخطّة طوارئ للحرائق والأوبئة وورود شكاوي بخصوصها واتخاذ
جدول (122)

المحافظة	عدد المجازر	النسب المئوية للمجازر حسب			
		امتلاك سجل إداري وبيئي منفصل يكون متاحاً عند إجراء التفتيش	امتلاك خطة طوارئ للحرائق والأوبئة	ورود شكاوي بخصوصها	اتخاذ إجراءات مناسبة لمعالجة المشاكل بصورة جديّة
نينوى	5	20.0	60.0	40.0	50.0
كركوك	5	20.0	40.0	60.0	100.0
ديالى	4	75.0	0.0	50.0	0.0
الانبار	6	83.3	0.0	33.3	0.0
بغداد	3	33.3	33.3	66.7	0.0
بابل	10	90.0	30.0	90.0	22.2
كربلاء	1	100.0	0.0	0.0	0.0
واسط	3	100.0	0.0	33.3	0.0
صلاح الدين	1	0.0	0.0	0.0	0.0
النجف	3	33.3	33.3	33.3	100.0
القادسية	7	100.0	14.3	28.6	100.0
العتش	3	0.0	33.3	66.7	0.0
ذي قار	9	44.4	22.2	66.7	83.3
ميسان	5	60.0	0.0	20.0	0.0
الناصرية	2	100.0	50.0	50.0	0.0
إجمالي	67	61.2	22.4	50.7	41.2
أقاليم كردستان					
دهوك	6	83.3	83.3	50.0	33.3
السليمانية	14	21.4	42.9	7.1	100.0
أربيل	13	92.3	84.6	0.0	100.0
إجمالي	33	60.6	66.7	12.1	60.0
إجمالي العراق	100	61.0	37.0	38.0	43.6

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (123)

النسبة المئوية للمجازر حسب توفر وسائل السيطرة على القوارض والحشرات وأنواع الوسائل وأماكن تخزين المبيدات والمحافظة

المحافظة	النسبة المئوية للمجازر حسب توفر وسائل السيطرة على القوارض والحشرات وأنواع الوسائل وأماكن تخزين المبيدات		النسبة المئوية للمجازر حسب وسائل السيطرة		النسبة المئوية للمجازر حسب توفر وسائل السيطرة على القوارض والحشرات	
	النسبة المئوية للمجازر حسب توفر وسائل السيطرة على القوارض والحشرات	النسبة المئوية للمجازر حسب أنواع الوسائل وأماكن تخزين المبيدات	النسبة المئوية للمجازر حسب وسائل السيطرة	النسبة المئوية للمجازر حسب أنواع الوسائل وأماكن تخزين المبيدات	النسبة المئوية للمجازر حسب توفر وسائل السيطرة على القوارض والحشرات	النسبة المئوية للمجازر حسب توفر وسائل السيطرة على القوارض والحشرات
نتوى	100.0	80.0	80.0	0.0	80.0	100.0
كركوك	40.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
ديالى	50.0	50.0	100.0	0.0	100.0	50.0
الانبار	33.3	50.0	50.0	0.0	50.0	33.3
بغداد	33.3	100.0	100.0	0.0	100.0	33.3
بابل	90.0	100.0	0.0	0.0	100.0	90.0
كربلاء	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0
واسط	66.7	100.0	0.0	0.0	100.0	66.7
صلاح الدين	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
النجف	66.7	100.0	0.0	0.0	100.0	66.7
القاسمية	85.7	100.0	0.0	0.0	100.0	85.7
العتش	33.3	100.0	0.0	0.0	100.0	33.3
ذي قار	33.3	100.0	0.0	0.0	100.0	33.3
ميسان	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
البعرة	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0
إجمالي	56.7	92.1	21.1	0.0	21.1	56.7
إقليم كردستان						
دهوك	66.7	75.0	25.0	50.0	25.0	66.7
السليمانية	50.0	100.0	0.0	0.0	0.0	50.0
أربيل	69.2	88.9	0.0	11.1	0.0	69.2
إجمالي	60.6	90.0	5.0	15.0	5.0	60.6
إجمالي العراق	58.0	91.4	15.5	5.2	15.5	58.0

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (124)
النسب المئوية لمجازر اللحوم الحمراء حسب توفر وسائل السيطرة على القوارض والحشرات وأنواع الوسائل وأماكن تخزين المبيدات والمحافظات

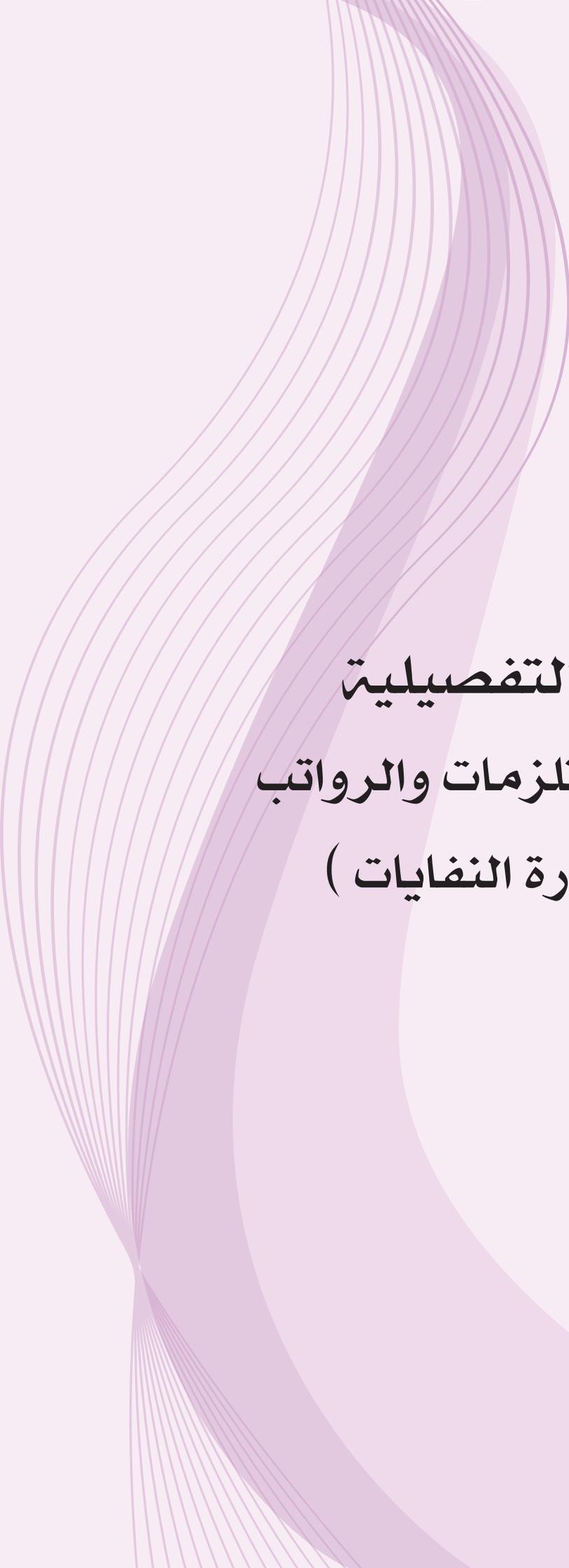
المحافظة	النسبة المئوية لمجازر اللحوم الحمراء حسب توفر وسائل السيطرة		النسبة المئوية لمجازر اللحوم الحمراء حسب أنواع وسائل السيطرة		النسبة المئوية لمجازر اللحوم الحمراء حسب أماكن تخزين المبيدات		اخرى
	مبيدات (مركبات كيميائية) مصائد	اخرى	مبيدات (مركبات كيميائية) مصائد	اخرى	مخزن خاص بالمبيدات داخل المجازر	داخل المجازر	
بنغازي	75.0	75.0	0.0	66.7	100.0	0.0	50.0
كركوك	100.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	100.0
ديالى	50.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
النجف	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
بغداد	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0
بابل	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
كربلاء	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
واسط	100.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	100.0
صلاح الدين	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
النجف	100.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	100.0
القادسية	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
المثنى	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0
ذي قار	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
ميسان	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
النجف	100.0	0.0	0.0	50.0	0.0	100.0	0.0
اجمالي	91.9	18.9	0.0	32.4	36.4	27.3	36.4
اقليم كردستان							
دهوك	75.0	25.0	50.0	66.7	0.0	50.0	50.0
الموصلية	100.0	0.0	0.0	60.0	66.7	33.3	0.0
اربيل	75.0	0.0	25.0	100.0	33.3	33.3	66.7
اجمالي	84.6	7.7	23.1	72.7	37.5	37.5	37.5
اجمالي العراق	90.0	16.0	6.0	42.2	36.8	31.6	36.8

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (125)

النسب المئوية لمجازر لحم الدواجن حسب توفر وسائل السيطرة على القوارض والحشرات وأنواع الوسائل وأماكن تخزين المبيدات والمحافظة

المحافظة	النسبة المئوية لمجازر لحم الدواجن حسب أنواع وسائل السيطرة		النسبة المئوية لمجازر لحم الدواجن التي تخزن المبيدات		النسبة المئوية لمجازر لحم الدواجن حسب أنواع وسائل السيطرة		النسبة المئوية لمجازر لحم الدواجن حسب توفر وسائل السيطرة على القوارض والحشرات	
	مبيدات (مراء كيميائية)	ممنعت	مخزن داخل المجزرة	مخزن خارج المجزرة	مبيدات (مراء كيميائية)	ممنعت	مبيدات (مراء كيميائية)	ممنعت
نينوى	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0
كركوك	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ديالى	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
الانبار	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
بغداد	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
بابل	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
كربلاء	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
واسط	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
صلاح الدين	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
التنجف	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
القاسمية	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
المثنى	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ذي قار	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ميسان	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
النجرة	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
اجمالي	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	50.0
أقليم كردستان:								
دهوك	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
السليمانية	100.0	0.0	50.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0
أربيل	100.0	0.0	66.7	33.3	60.0	0.0	0.0	100.0
اجمالي	100.0	0.0	71.4	40.0	60.0	0.0	0.0	87.5
اجمالي العراق	100.0	12.5	62.5	40.0	60.0	0.0	0.0	80.0



الجداول التفصيلية
القسم G : المستلزمات والرواتب
(خاص بإدارة النفايات)

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

جدول (126)
قيمة الإيرادات والمستلزمات والرواتب (خاص بإدارة التقنيات) للمجازر حسب المحافظة

المحافظة	المستلزمات والرواتب خاص بإدارة التقنيات							الإيرادات المجازر	المحافظة
	المجموع	الإعانات المستلمة	المصاريف التحويلية	المستلزمات في التقاعد والضمان الإجتماعي	الرواتب والأجور والنفقات العينية والتقنية للمعلمين بإدارة التقنيات	المستلزمات الخدمية	المستلزمات السلعية		
نتوى	101,982	0	0	0	81,000	7,160	13,822	124,453	نتوى
كركوك	32,688	0	0	0	23,256	0	9,432	32,918	كركوك
ديالى	4,981	0	0	0	4,476	0	505	23,300	ديالى
الأنبار	21,241	0	0	480	14,700	3,400	2,661	144,486	الأنبار
بغداد	34,246	0	0	1,200	12,000	7,094	13,952	299,300	بغداد
بابل	114,626	0	130	450	79,387	15,610	19,049	75,322	بابل
كربلاء	28,001	5,600	0	0	20,068	1,540	793	135,267	كربلاء
واسط	8,052	0	3,000	0	0	3,200	1,852	23,000	واسط
صلاح الدين	340	0	0	0	200	0	140	7,500	صلاح الدين
النجف	45,887	0	0	456	29,520	8,735	7,176	204,748	النجف
القائمية	4,284	0	0	0	1,290	800	2,194	29,733	القائمية
العتش	17,851	0	0	0	13,800	2,570	1,481	26,000	العتش
ذي قار	30,465	0	250	0	23,410	1,350	5,455	49,795	ذي قار
ميسان	71,350	0	0	0	35,280	250	35,820	49,688	ميسان
البصرة	212,090	0	0	485	82,382	1,600	127,623	105,651	البصرة
إجمالي	728,084	5,600	3,380	3,071	420,769	53,309	241,955	1,331,161	إجمالي
إقليم كردستان									
دهوك	111,000	0	0	350	49,920	11,330	49,400	6,146,000	دهوك
السليمانية	432,043	0	3,500	10,800	233,800	55,360	128,583	3,377,756	السليمانية
أربيل	579,227	11,000	3,320	3,300	423,960	73,510	64,137	10,982,324	أربيل
إجمالي	1,122,270	11,000	6,820	14,450	707,680	140,200	242,120	20,506,080	إجمالي
إجمالي العراق	1,850,354	16,600	10,200	17,521	1,128,449	193,509	484,075	21,837,241	إجمالي العراق

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

(الف دينار)

جدول (127)
قيمة الإيرادات والمستلزمات والرواتب (خاص بوزارة الثقافة) لمجازر اللحوم الحمراء حسب المحافظة

المحافظة	المستلزمات والرواتب خاص بوزارة الثقافة						إيرادات مجازر اللحوم الحمراء	
	المجموع	الإعانات المستلمة	المصاريف التحويلية	المساهمات في التقاعد والضمان الإجتماعي	الرواتب والأجور والمزايا العمومية والتقاعدية	المستلزمات الخدمية		المستلزمات الساعية
بغداد	19,741	0	0	480	14,400	3,400	1,461	94,486
بابل	114,626	0	130	450	79,387	15,610	19,049	75,322
كربلاء	28,001	5,600	0	0	20,068	1,540	793	135,267
واسط	8,052	0	3,000	0	0	3,200	1,852	23,000
صلاح الدين	340	0	0	0	200	0	140	7,500
النجف	45,887	0	0	456	29,520	8,735	7,176	204,748
القادسية	4,284	0	0	0	1,290	800	2,194	29,733
المشي	17,851	0	0	0	13,800	2,570	1,481	26,000
ذي قار	30,465	0	250	0	23,410	1,350	5,455	49,795
ميسان	71,350	0	0	0	35,280	250	35,820	49,688
النجرة	212,090	0	0	485	82,382	1,600	127,623	105,651
إجمالي	713,385	5,600	3,380	3,071	409,669	51,459	240,206	1,258,481
إقليم كردستان								
دهوك	77,770	0	0	350	43,920	7,750	25,750	6,108,000
السليمانية	371,933	0	3,500	10,800	214,200	42,660	100,773	2,227,756
أربيل	177,994	5,000	1,600	0	80,160	59,410	31,824	676,614
إجمالي	627,697	5,000	5,100	11,150	338,280	109,820	158,347	9,012,370
إجمالي العراق	1,341,082	10,600	8,480	14,221	747,949	161,279	398,553	10,270,851

المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

(الف دينار)

جدول (128)
قيمة الإيرادات والمستلزمات والرواتب (خاص ببلدة النقيات) لمجازر لعم الدواجن حسب المحافظة

المحافظة	المستلزمات والرواتب خاص ببلدة النقيات							إيرادات مجازر لعم الدواجن	المحافظة
	المجموع	الإصحات المستلمة	المصاريف التشغيلية	المساهمات في التقاعد والضمان الإجتماعي	الرواتب والأجور والمزايا	الرواتب والتقنية	المستلزمات الخدمية		
نتوى	13,199	0	0	0	10,800	1,850	549	22,680	
كركوك	0	0	0	0	0	0	0	0	
ديالى	0	0	0	0	0	0	0	0	
الائتبار	1,500	0	0	0	300	0	1,200	50,000	
بغداد	0	0	0	0	0	0	0	0	
بابل	0	0	0	0	0	0	0	0	
كربلاء	0	0	0	0	0	0	0	0	
واسط	0	0	0	0	0	0	0	0	
صلاح الدين	0	0	0	0	0	0	0	0	
التخف	0	0	0	0	0	0	0	0	
القائمية	0	0	0	0	0	0	0	0	
المثنى	0	0	0	0	0	0	0	0	
ذي قار	0	0	0	0	0	0	0	0	
ميسان	0	0	0	0	0	0	0	0	
البيصرة	0	0	0	0	0	0	0	0	
اجمالي	14,699	0	0	0	11,100	1,850	1,749	72,680	
أقليم كردستان									
دهوك	33,230	0	0	0	6,000	3,580	23,650	38,000	
المطربانية	60,110	0	0	0	19,600	12,700	27,810	1,150,000	
أربيل	401,233	6,000	1,720	3,300	343,800	14,100	32,313	10,305,710	
اجمالي	494,573	6,000	1,720	3,300	369,400	30,380	83,773	11,493,710	
اجمالي العراق	509,272	6,000	1,720	3,300	380,500	32,230	85,522	11,566,390	



ملحق إستمارة المسح



المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة 2013

الرجاء ملاحظة ما يأتي:

1. الحقول المظللة الخاصة بالرموز تترك فارغة لتتملأ من قبل موظفي الجهاز المركزي للإحصاء.
2. تكون كتابة الأرقام باللغة الانكليزية وبالقلم الجاف الأزرق.
3. توضع دائرة حول رقم الاختيار المناسب.
4. يجب ختم غلاف الأستمارة بختم المجزرة.

المحافظة					القضاء	الناحية	<input type="text"/>			
تسلسل الإستمارة في المحافظة:					<input type="text"/>					
القطاع:					1. حكومي/ الإدارة ذاتية	2. حكومي/ الإدارة مؤجرة	3. مختلط	4. خاص		
إسم الوزارة التابعة لها المجزرة:					الرمز <input type="text"/>					
إسم البلدية أو الجهة التابعة لها المجزرة:					الرمز <input type="text"/>					
إسم المجزرة:					عنوان المجزرة:					
عدد العاملين الكلي في المجزرة (عدا الأطباء البيطريين):					الجنس: 1. ذكور <input type="text"/> 2. إناث <input type="text"/>					
إسم مدير المجزرة:					الجنس: 1. ذكر <input type="text"/> 2. إنثى <input type="text"/>					
إسم المستجيب:					الجنس: 1. ذكر <input type="text"/> 2. إنثى <input type="text"/>					
البريد الالكتروني:					رقم هاتف المستجيب:					
توقيع مدير المجزرة:					توقيع المستجيب:					

**المسح البيئي لقطاع المجازر في العراق لسنة
2013**

المجازر:- هي المنشآت الخاصة بذبح الحيوانات وأنواع الطيور (الدجاج) وتنظيفها..

حكومي الإدارة ذاتية:- ويعني أن تكون المجزرة عائدة لجهات حكومية وتدار من قبل كادرتابع لها ويتم الإشراف عليها من قبل دائرة البيطرة والإنتاج الحيواني في المحافظة كالمجازر العائدة لوزارة البلديات والأشغال العامة و تدار من قبل موظفي مؤسسات البلدية العائدة للوزارة.

حكومي الإدارة مؤجرة:- ويعني أن تكون المجزرة عائدة لجهات حكومية وتدار من قبل القطاع الخاص (مؤجرة الى متعهد) حسب القوانين النافذة ولفترة محددة ويشرف عليها أطباء بيطريين تابعين لدائرة البيطرة والإنتاج الحيواني في المحافظة كالمجازر التابعة لوزارة البلديات والأشغال العامة والمؤجرة الى متعهد.

مختلط:- ويعني أن تكون المجزرة عائدة الى القطاع الحكومي و الخاص (يشارك في رأسمالها كل من القطاعين وبغض النظر عن نسب المشاركة) ويشرف عليها أطباء بيطريين تابعين لدائرة البيطرة والإنتاج الحيواني في المحافظة .

خاص:- ويعني أن تكون المجزرة عائدة لأشخاص (فرد واحد أو مجموعة من الأفراد) ويشرف عليها أطباء بيطريين تابعين لدائرة البيطرة والإنتاج الحيواني في المحافظة .

القطاع:- يتم إختيار القطاع التابع له المجزرة بوضع دائرة حول رقم الإختيار المناسب.

إسم الوزارة التابعة لها المجزرة:- في حالة كون المجزرة تابعة للقطاع الحكومي بغض النظر عن نوع إدارتها يتم إدراج إسم الوزارة التابعة لها المجزرة في الحقل المخصص له.

إسم البلدية أو الجهة التابعة لها المجزرة:- في حالة كون المجزرة تابعة للقطاع الحكومي أو المختلط بعد تحديد إسم الوزارة يتم إدراج إسم البلدية او الجهة التابعة لها المجزرة في المكان المخصص لها.

تسلسل الاستمارة في المحافظة، رمز الوزارة، رمز البلدية أو الجهة التابعة لها المجزرة:- تترك هذه الحقول فارغة لتملأ من قبل موظفي الجهاز المركزي للإحصاء.

عدد العاملين:- يدرج عدد العاملين الكلي (عدا الاطباء البيطريين) في المجزرة وعدد العاملين حسب الجنس (العاملين لفترة محددة في المجزرة).

(A1) تقع المجزرة الان في المنطقة:-

توضع دائرة حول الرقم المقابل للمنطقة التي تقع فيها المجزرة الان (صناعية، زراعية، الخ) بالاعتماد على طابع المنطقة (إجابة واحدة فقط).

(A2) موقع المجزرة حالياً نسبة الى التصميم الأساس للبلدية:-

داخل التصميم :- مصطلح يطلق على المناطق (الاحياء) الواقعة ضمن حدود البلديات أو ضمن حدود أمانة بغداد (حضر).

خارج التصميم :- مصطلح يطلق على المناطق الواقعة خارج حدود البلديات أو خارج حدود أمانة بغداد (ريف).

في حالة كون المجزرة حالياً تقع داخل التصميم الأساس للبلدية توضع دائرة حول الرقم (1) المقابل لكلمة داخل التصميم وفي حالة كونها تقع خارج التصميم الأساس للبلدية توضع دائرة حول رقم (2) المقابل لكلمة خارج التصميم (إجابة واحدة فقط).

(A3) الموقع الجغرافي باستخدام جهاز (GPS) (نظام UTM الإحداثيات التربيعية):-

باستخدام جهاز تحديد المواقع GPS يتم إدراج خطوط الطول والعرض علماً أن الرمز (X) في الجهاز يمثل خطوط الطول E و الرمز (Y) في الجهاز يمثل خطوط العرض N.

(A4) نوع المجزرة:-

يتم تحديد نوع المجزرة بوضع دائرة حول رقم الإختيار المناسب (إجابة واحدة فقط).

(A5) الحالة العملية للمجزرة:-

المجازر المؤهلة سواء كانت عاملة أم غير عاملة:- هي المجازر التي تتوفر فيها أبسط المتطلبات البنيوية والتخطيطية والصحية البسيطة (سياج نظامي، حوض تعفين (سبتك تانك)، محرقة ، مياه صالحة للشرب، تهوية مناسبة، قاعات ذبح مناسبة ونظيفة).

المجازر غير المؤهلة سواء كانت عاملة أم غير عاملة:- هي المجازر التي لا تتوفر فيها جميع أو جزء من المتطلبات البنيوية والتخطيطية والصحية البسيطة (سياج نظامي، حوض (تعفين سبتك تانك)، محرقة ، مياه صالحة للشرب، تهوية مناسبة، قاعات ذبح مناسبة ونظيفة).

توضع دائرة حول الرقم المقابل للحالة العملية للمجزرة (إجابة واحدة فقط) وفي حالة كون المجزرة غير عاملة نهائياً خلال سنة 2012 (الخيارين 4،2) يتم إنهاء الإستبيان بعد تحديد حالة تأهيلها (يتم مراجعة مديرية البلدية التابعة لها المجزرة لتحديد حالة تأهيل المجزرة).

(A6) الطاقة التصميمية للمجزرة في وجبة عمل واحدة (8 ساعات) خاص بمجازر اللحوم الحمراء:-

يتم تحديد الطاقة التصميمية للمجزرة بوضع دائرة حول الرقم المقابل للطاقة التصميمية الخاصة بعدد الأغنام والماعز (أختيار واحد فقط) بعدها يتم وضع دائرة حول الرقم المقابل للطاقة التصميمية الخاصة بعدد الأبقار والجاموس والأبل (أختيار واحد فقط) ، يتم الإجابة على هذا السؤال في حالة كون المجزرة مجزرة لحوم حمراء. في العراق كل المجازر طاقاتها التصميمية من النوع المختلط (عدد أغنام وماعز- عدد أبقار وجاموس وأبل).

(A7) الطاقة التصميمية للمجزرة في الساعة خاص بمجازر لحوم الدواجن:-

يتم تحديد الطاقة التصميمية للمجزرة بوضع دائرة حول الرقم المقابل للطاقة التصميمية (عدد الطيور في الساعة) (أختيار واحد فقط).

(A8) عدد وجبات العمل في اليوم:-

يدون عدد وجبات العمل في الحقل المخصص له بشرط أن لا يتجاوز العدد (3) وجبات (غالباً ما تكون عدد ساعات الوجبة الواحدة 8 ساعات).

(A9) عدد ساعات العمل في الوجبة :-

يدون عدد ساعات العمل الفعلي في الحقل المخصص له.

A1 تقع المجزرة الآن في المنطقة:

1 . الصناعية

4 . السكنية

2 . الزراعية

5 . أخرى/ تذكر.....

3 . التجارية

(إجابة واحدة فقط)

A2 موقع المجزرة حالياً نسبة الى التصميم

1 . داخل التصميم

الاساس للبلدية:

2 . خارج التصميم

(إجابة واحدة فقط)

A3 الموقع الجغرافي باستخدام جهاز (GPS)

(نظام UTM الاحداثيات التربيعية):

X _ E خط الطول

Y _ N خط العرض

A4 نوع المجزرة:

1 . مجزرة لحوم حمراء

2 . مجزرة لحوم دواجن

(إجابة واحدة فقط)

A5 الحالة العملية للمجزرة:

1 . عاملة مؤهلة

2 . غير عاملة مؤهلة

3 . عاملة غير مؤهلة

4 . غير عاملة غير مؤهلة

(إجابة واحدة فقط)

في حالة كون المجزرة غير عاملة 2012 يتم إنهاء الاستبيان بعد تحديد حالة تأهيلها

A6 الطاقة التصميمية للمجزرة في وجبة عمل

واحدة (8 ساعات) (خاص بمجازر اللحوم الحمراء):

1 . 100-50 غنم وماعز

1 . 10-50 بقر وجاموس وإبل

2 . 500-101 غنم وماعز

2 . 100-51 بقر وجاموس وإبل

3 . 1000-501 غنم وماعز

3 . 200-101 بقر وجاموس وإبل

4 . 2000-1001 غنم وماعز

4 . 500-201 بقر وجاموس وإبل

5 . 5000-2001 غنم وماعز

(أكثر من إجابة)

إجابة واحدة للأغنام والماعز وإجابة واحدة للبقر والجاموس والإبل

A7 الطاقة التصميمية للمجزرة في الساعة (خاص بمجازر لحوم الدواجن):

1 . 2000 طير بالساعة

4 . 8000 طير بالساعة

2 . 4000 طير بالساعة

5 . 10000 طير بالساعة

3 . 6000 طير بالساعة

(إجابة واحدة فقط)

A8 عدد وجبات العمل في اليوم:

وجبة

A9 عدد ساعات العمل في الوجبة:

ساعة

(A10) سنة إنشاء المجزرة:-

تدون سنة إنشاء المجزرة في الحقل المخصص .

(A11) سنة بدء إنتاج المجزرة:-

تدون سنة بدء ممارسة الإنتاج في الحقل المخصص لها.

(A12) النشاط الرئيس:-

القيمة المضافة:- هي قيمة الانتاج مخصوماً منها قيمة المستلزمات (سلعية + خدمية).

النشاط الرئيس:- هو النشاط الذي يحقق أعلى قيمة مضافة.

يكتب النشاط الرئيس الذي تمارسه المجزرة في المكان المخصص له ويترك رمز التصنيف الدولي لهذا النشاط فارغاً ليملاً من قبل موظفي الجهاز المركزي للإحصاء.

(A13) إيرادات النشاط الرئيس:-

تذكر القيمة الكلية العائدة من النشاط الرئيس بـ (الف دينار) في الحقل المخصص لها.

(A14) النشاط الثانوي:-

النشاط الثانوي:- هو النشاط الذي يمارس ضمن نفس المجزرة بالإضافة إلى النشاط الرئيس ويجب أن يكون إنتاجه مماثلاً لإنتاجه الرئيس من ناحية كونه مناسباً للتسليم خارج المجزرة إلى أي جهة أخرى ويجب أن تكون القيمة المضافة للنشاط الثانوي أقل من القيمة المضافة للنشاط الرئيس.

يكتب النشاط الثانوي الذي تمارسه المجزرة (مثل إنتاج الأعلاف، منتجات اللحوم الحمراء، منتجات لحوم الدواجن) في المكان المخصص له ويترك رمز التصنيف الدولي لهذا النشاط فارغاً ليملاً من قبل موظفي الجهاز المركزي للإحصاء.

(A15) إيرادات النشاط الثانوي:-

تذكر القيمة الكلية العائدة من النشاط الثانوي بـ (الف دينار) في الحقل المخصص لها.

(A16) هل المجزرة حاصلة على إجازة تشغيل من وزارة الزراعة ؟

منحت إجازات التشغيل من قبل وزارة الزراعة للمجازر بعد سنة 1990 في حين أن المجازر التي أنشأت قبل عام 1990 لم تمنح إجازات تشغيل (يتم السؤال عن إجازات التشغيل الخاصة بمجازر اللحوم الحمراء في دائرة البيطرة في المحافظة أما مجازر لحوم الدواجن فيتم السؤال عن إجازات التشغيل في دائرة الثروة الحيوانية في المحافظة).

في حالة كون المجزرة حاصلة على الإجازة توضع دائرة حول الرقم (1) وفي حالة عدم حصولها توضع دائرة حول الرقم (2).

(A17) هل المجزرة حاصلة على إجازة صحية ؟

في حالة كون المجزرة حاصلة على إجازة صحية توضع دائرة حول الرقم (1) وفي حالة عدم حصولها على الإجازة توضع دائرة حول الرقم (2) ويتم الانتقال إلى A19 (يتم السؤال عنها في دائرة الصحة العامة في المحافظة).

(A18) هل تم تجديد الإجازة الصحية في عام 2012 ؟

في حالة كون الإجازة الصحية للمجزرة مجددة خلال عام 2012 توضع دائرة حول الرقم (1) وفي حالة عدم تجديدها توضع دائرة حول الرقم (2).

(A19) هل المجزرة حاصلة على ؟

الموافقة البيئية:- وهي الموافقة التي تمنحها وزارة البيئة إلى المجزرة في حالة أنشائها وفق الشروط والمحددات البيئية الصادرة من قبل الوزارة. (يتم السؤال عنها في مديرية البيئة في المحافظة)

في حالة كون المجزرة حاصلة على الموافقة البيئية توضع دائرة حول الرقم (1) وفي حالة كونها حاصلة على موافقة إستمرارية عمل توضع دائرة حول الرقم (2) أما في حالة كونها غير حاصلة على الموافقة البيئية فتوضع دائرة حول الرقم (3) (إجابة واحدة فقط).

(A20) مصدر الطاقة الكهربائية في المجزرة:-

يتم تحديد مصدر الطاقة الكهربائية بوضع دائرة حول الرقم المقابل للمصدر المستخدم (أكثر من إجابة).

(A21) هل توجد تهوية مناسبة في صالة الذبح (ساحبات هواء كافية) ؟

في حالة وجود تهوية مناسبة (عدد ساحبات الهواء كافي للتخلص من الروائح الناتجة عن عملية الذبح) يتم وضع دائرة حول الرقم (1) وبخلافه توضع دائرة حول الرقم (2) .

(A22) هل الإنارة الصناعية في صالة الذبح كافية ؟

في حالة كون الإنارة الصناعية في صالة الذبح كافية توضع دائرة حول الرقم (1) وفي حالة عدم كفايتها توضع دائرة حول الرقم (2).

(A23) هل توجد شبكة مجاري داخلية نظامية تتوفر فيها مصاد للمواد الصلبة ومنهولات مشبكة وأغطية متحركة ؟

توضع دائرة حول الرقم (1) في حالة وجودها، وفي حالة عدم وجودها يتم وضع دائرة حول الرقم (2).

		سنة إنشاء المجزرة:	A10
		سنة بدء إنتاج المجزرة:	A11
	رمز التصنيف الدولي	النشاط الرئيس:	A12
	(الف دينار)	ايرادات النشاط الرئيس:	A13
	رمز التصنيف الدولي	النشاط الثانوي:	A14
	(الف دينار)	ايرادات النشاط الثانوي:	A15
		هل المجزرة حاصلة على اجازة تشغيل من وزارة الزراعة ؟	A16
	لا . 2	نعم . 1	
انتقل الى A19	لا . 2	نعم . 1	A17
		هل المجزرة حاصلة على اجازة صحية ؟	
	لا . 2	نعم . 1	A18
		هل تم تجديد الإجازة الصحية في عام 2012 ؟	
	لا . 2	نعم . 1	
	الموافقة البنينة	هل المجزرة حاصلة على ؟	A19
	موافقة استمرارية عمل		
	غير حاصلة على الموافقة البنينة	(إجابة واحدة فقط)	
	كهرباء وطنية	مصدر الطاقة الكهربائية في المجزرة:	A20
	مولدة تابعة للمجزرة		
	مولدة من خارج المجزرة (خط سحب)	(أكثر من إجابة)	
	لا يوجد		
	لا . 2	نعم . 1	A21
		هل توجد تهوية مناسبة في صالة الذبح (ساحبات هواء كافية) ؟	
	لا . 2	نعم . 1	A22
		هل الإنارة الصناعية في صالة الذبح كافية ؟	
	لا . 2	نعم . 1	
	لا . 2	نعم . 1	A23
		هل توجد شبكة مجاري داخلية نظامية تتوفر فيها مصاد للمواد الصلبة ومنهولات مشبكة واغطية متحركة ؟	

(A24) المحددات البيئية:- الفقرات من (h-a)

في حالة كون المحدد البيئي ينطبق على المجزرة توضع دائرة حول الرقم (1) المقابل لكلمة نعم وفي حالة كون المحدد البيئي لا ينطبق على المجزرة توضع دائرة حول الرقم (2) المقابل لكلمة (لا).

(A25) هل تتوفر المكونات الأساسية للمجزرة (خاص بمجازر اللحوم الحمراء) ؟

الحضائر :- هو المكان الذي يتم فيه حجز الحيوانات قبل الذبح لتوقيع الكشف البيطري الظاهري عليها والتأكد من سلامتها وخلوها من الامراض وموانع الذبح. وحدة الذبح الإضطرابي:- هي غرفة ملحقة بالحضائر الخارجية لذبح الحالات المشكوك بإصابتها بمسببات مرضية معينة أو المصابة بجروح أو كسور ويصعب إدخالها الى صالة الذبح بعد أن يتم فحصها من قبل الطبيب البيطري فحماً دقيقاً للتأكد من خلوها من الامراض والكشف الدقيق على أعضاء الذبيحة ولونها.

صالة تجويف (مجازر اللحوم الحمراء) :- هي المكان الذي يتم فيه نزع الأحشاء الداخلية للذبائح (اللحوم الحمراء).

غرفة صعق (مجازر اللحوم الحمراء) :- هي غرفة تستخدم للتجميد السريع للذبائح المشكوك بأصابتها بمسبب مرضي بعد ذبحها وفحصها لغرض القضاء على المسببات المرضية (درجة الحرارة 45- م°).

غرفة تبريد (مجازر اللحوم الحمراء) :- هي غرفة تستخدم لتبريد اللحوم الصالحة للإستخدام البشري بدرجة حرارة (3-1) م° لمدة 24 ساعة ليتم بعدها تسويق اللحوم.

مخزن الجلود :- هو مكان مبرد يتم فيه خزن جلود الحيوانات لحين تسويقها.

وحدة معالجة الأضلاف والإمعاء :- وهي الوحدة التي تستخدم لطحن الأضلاف وبقايا العظام و تجفيفها بدرجات حرارة عالية لإنتاج الأعلاف (تدوير المخلفات)، أما بالنسبة للأمعاء فيتم غسلها وتنظيفها فيها لغرض بيعها .

وحدة معالجة الدم حرارياً :- وهي الوحدة التي تستخدم لمعالجة الدم حرارياً بعد أن يتم تجميعه في خزان (ستانليس ستيل) وإضافة مواد مائعة للتجلط (سترات الصوديوم، فوسفات الصوديوم) لتحويله الى مسحوق أو أقراص مضغوطة تستخدم كعلف حيواني أو سماد لإحتوائه على نسبة عالية من النتروجين أو يتم أستخلاص مادة الزلال منه التي تستخدم في صناعة الجلود وتثبيت الالوان والاصباغ في الجلد الصناعي وكذلك أستخلاص مادة الفيبرين التي تستخدم في صناعة الادوية وفي المعامل لزراعة الميكروبات ويستخدم الدم أيضاً في صناعة الفحم بعد فصل البلازما. يتم تحديد المكونات الأساسية المتوفرة في المجزرة بوضع دائرة حول الرقم المقابل لكل مكون موجود في المجزرة (أكثر من إجابة).

(A26) هل تتوفر المكونات الأساسية للمجزرة (خاص بمجازر لحوم الدواجن) ؟

جهاز السمط (مجازر لحوم الدواجن) :- هو جهاز يحتوي على حوض يملئ بماء ساخن يتم فيه تغطيس الدجاج المذبوح وتهينته الى جهاز نتف الريش.

جهاز نتف الريش :- هو جهاز يحتوي على أصابع صناعية لنزع ريش الدجاج المذبوح.

جهاز إزالة الاحشاء ميكانيكياً :- هو جهاز لإزالة الاحشاء الداخلية للدواجن المذبوحة بدل الإزالة اليدوية.

جهاز جلد مبرد :- هو جهاز مكون من حوض يحتوي على ماء بارد يتم تغطيس ذبائح الدواجن مع التقليب قبل العملية النهائية (التعبئة).

صالة الهواء البارد :- هي صالة يتم فيها تعريض ذبائح الدواجن لهواء بارد بدل جهاز جلد مبرد (ذبائح الدواجن بعد تمريرها بجهاز إزالة الاحشاء ميكانيكياً يتم غسلها بعدها أما أن تمر الى جهاز جلد مبرد أو الى صالة الهواء البارد لغرض خفض درجة حرارة الذبائح والتي ترتفع الى درجة تساعد على نمو المسببات المرضية) بعدها يتم تعبئة الدواجن وتغليفها.

قاعة صعق (مجازر لحوم الدواجن) :- يتم تمرير جميع ذبائح الدواجن بعد التغليف الى غرفة الصعق لغرض تجميدها بدرجة حرارة (45-) م° والحفاظ عليها لأطول فترة ممكنة (إيقاف النمو البكتيري).

مخازن التجميد :- وهي مخازن ملحقة بمجزرة الدواجن تتراوح درجة الحرارة فيها (18_ -45) م° تخزن الذبائح فيها بعد تمريرها الى غرفة الصعق لغرض حفظ الدواجن ليتم بعدها تسويقها.

يتم تحديد المكونات الأساسية المتوفرة في المجزرة بوضع دائرة حول الرقم المقابل لكل مكون موجود في المجزرة (أكثر من إجابة).

ملاحظة : في حالة توفر وحدات معالجة المخلفات السائلة (كلية أو جزئية) أو الصلبة (محرقة نظامية) يتم الانتباه الى أساليب التخلص من المخلفات السائلة والصلبة إضافة الى السؤالين C6 و D1 (يجب أن تكون الإجابة نعم على هذين السؤالين).

(A27) هل يوجد مرجل بخاري (جهاز بويلر) ؟

المرجل البخاري (جهاز بويلر) :- هو عبارة عن جهاز تسخين المياه يستخدم لتزويد المجزرة بالماء الحار.

في حالة وجود مرجل بخاري في المجزرة يتم وضع دائرة حول الرقم (1) وفي حالة عدم وجوده يتم وضع دائرة حول الرقم (2) ويتم الإنتقال الى السؤال رقم (A29).

(A28) الحالة العملية للمرجل البخاري :

يتم تحديد الحالة العملية للمرجل البخاري بوضع دائرة حول الرقم (1) في حالة كونه يعمل ودائرة حول الرقم (2) في حالة عدم عمله.

			المحددات البيئية	A24
	1 . نعم	2 . لا	هل المجزرة بعيدة عن حدود البلدية بمسافة لا تقل عن (1) كم؟	a
	1 . نعم	2 . لا	هل المجزرة بعيدة عن التجمعات السكنية التي تزيد عدد الدور فيها عن (20) دار بمقدار (1) كم؟	b
	1 . نعم	2 . لا	هل تم مراعاة إتجاه الريح السائدة في المنطقة عند إنشاء المجزرة؟	c
	1 . نعم	2 . لا	هل تبعد المجزرة عن أي مصدر مائي (أنهار وبحيرات) بمسافة لا تقل عن (500) م ؟	d
	1 . نعم	2 . لا	هل يوجد سياج نظامي خارجي للمجزرة (يحيط بكامل المجزرة لمنع دخول الحيوانات والكلاب السائبة) ؟	e
	1 . نعم	2 . لا	هل يوجد تشجير مناسب حول المجزرة ؟	f
	1 . نعم	2 . لا	هل المجزرة واقعة ضمن منطقة بعيدة عن دخان المعامل ؟	g
	1 . نعم	2 . لا	هل الطرق المؤدية الى المجزرة معبّدة ؟	h

			هل تتوفر المكونات الأساسية للمجزرة (خاص بمجازر اللحوم الحمراء) ؟	A25
7 .	غرف تبريد	1 . حضائر	في حالة توفر وحدة المعالجة السائلة والصلبة يتم الانتباه الى أساليب التخلص والسوائلين C6 و D1	
8 .	مخازن الجلود	2 . وحدة الذبح الإضطراري		
9 .	وحدة معالجة الأضلاف والامعاء	3 . صالة الذبح		
10 .	وحدة معالجة الدم حرارياً	4 . صالة تجويف		(أكثر من إجابة)
11 .	وحدة المعالجة السائلة (كلية أو جزئية)	5 . مختبر اللحوم		
12 .	وحدة المعالجة الصلبة (محرقة نظامية)	6 . غرفة صعق		

			هل تتوفر المكونات الأساسية للمجزرة (خاص بمجازر لحوم الدواجن) ؟	A26
6 .	قاعة صعق	1 . جهاز السمط	في حالة توفر وحدة المعالجة السائلة والصلبة يتم الإنتباه الى أساليب التخلص والسوائلين C6 و D1	
7 .	مخازن تجميد	2 . جهاز نتف الريش		
8 .	مخازن تبريد	3 . جهاز إزالة الأحشاء ميكانيكياً		
9 .	وحدة المعالجة السائلة (كلية أو جزئية)	4 . جهاز جلد مبرد		(أكثر من إجابة)
10 .	وحدة المعالجة الصلبة (محرقة نظامية)	5 . صالة الهواء البارد		

			هل يوجد مرجل بخاري (جهاز بويلر) ؟	A27
2 .	لا ←	1 . نعم	إنتقل الى A29	

			الحالة العملية للمرجل البخاري:	A28
2 .	لا يعمل	1 . يعمل		

(A29) هل تتوفر الآلات والمعدات المناسبة للذبح (خطافات حمل اللحوم، منشار قطع اللشة، خط الذبح المعلق، سكاكين حادة... الخ) ؟

في حالة توفر الآلات والمعدات المناسبة للذبح يتم وضع دائرة حول الرقم (1) وفي حالة عدم توفرها يتم وضع دائرة حول الرقم (2).

(A30) هل يوجد أطباء بيطريين أثناء العمل ؟

في حالة وجود أطباء بيطريين أثناء العمل يتم وضع دائرة حول الرقم (1) وفي حالة عدم وجودهم توضع دائرة حول الرقم (2) ويتم الانتقال الى سؤال رقم (A32).

(A31) عدد الاطباء البيطريين المشرفين على المجزرة حسب الجنس:-

يتم ذكر عدد الاطباء البيطريين المشرفين على المجزرة الكلي في الحقل المخصص له ثم يتم ذكر العدد حسب الجنس.

(A32) هل حصل العاملين في المجزرة على بطاقة الفحص الطبي وشهادة التربية الصحية والقيام بفحوصات دورية ؟

بطاقة الفحص الطبي :- الزم قانون الصحة العامة رقم (89) لسنة 1981 في المادة (34) بوجود حصول كل من صاحب المحل العام والمشاريع الصناعية والعاملين فيهما على بطاقة الفحص الطبي تؤيد سلامتهم من الامراض الإنتقالية بعد أستكمال الفحوصات اللازمة وتمنح من قبل شعب الرقابة الصحية.

شهادة التربية الصحية :- أوجبت التعليمات الصادرة عن قانون الصحة العامة رقم (89) لسنة 1981 المعدل وجوب حصول العاملين في المحلات العامة والمشاريع الصناعية والخدمية على شهادة المشاركة في دورات التثقيف الصحي التي تنظمها الجهات الصحية المختصة والصادرة من شعب الرقابة الصحية والوحدات التابعة لها. في حالة حصول العاملين على بطاقة الفحص الطبي وشهادة التربية الصحية وقيامهم بفحوصات دورية يتم وضع دائرة حول الرقم (1) المقابل لكلمة (نعم) وفي حالة عدم حصول العاملين على بطاقة الفحص الطبي وشهادة التربية الصحية وعدم قيامهم بفحوصات دورية يتم وضع دائرة حول الرقم (2) المقابل لكلمة (لا) (يتم الاستفسار عن هذا السؤال في دائرة الصحة العامة في المحافظة).

(A33) هل العاملين مزودين بمعدات الوقاية الشخصية اللازمة ؟

في حالة كون العاملين مزودين بمعدات الوقاية الشخصية (الكفوف، بدلات العمل، حذاء خاص، كمادات.... الخ) توضع دائرة حول الرقم (1) وفي حالة عدم تزويدهم توضع دائرة حول الرقم (2).

A29 هل تتوفر الآلات والمعدات المناسبة للذبح (خطافات حمل اللحوم، منشار قطع اللشعة، خط الذبح المعلق، سكاكين حادة... الخ)؟

- 1 . نعم تستخدم
2 . نعم لا تستخدم
3 . لا

A30 هل يوجد أطباء بيطريين أثناء العمل؟

- 1 . نعم
2 . لا ← إنتقل الى A32

A31 عدد الاطباء البيطريين المشرفين على المجزرة حسب الجنس:-

- العدد الكلي
- 1 . ذكر
- 2 . انثى

A32 هل حصل العاملین في المجزرة على بطاقة الفحص الطبي وشهادة التربية الصحية والقيام بفحوصات دورية؟

- 1 . نعم
2 . لا

A33 هل العاملین مزودین بمعدات الوقاية الشخصية اللازمة؟

- 1 . نعم
2 . لا

(B1) عدد الحيوانات المذبوحة في السنة (خاص بمجازر اللحوم الحمراء):

متوسط وزن الحيوان قبل الذبح (كغم) :- يحسب متوسط وزن الحيوان قبل الذبح في اليوم الواحد بقسمة مجموع الاوزان للحيوانات قبل الذبح (حسب النوع) على عددها.

متوسط وزن الحيوان بعد الذبح (اللشنة) (كغم) :- يحسب بقسمة مجموع الاوزان (اللشنة) للحيوانات المذبوحة في اليوم الواحد (كغم) على عددها.

ملاحظة: وزن الحيوان المذبوح (اللشنة) هو وزن الحيوان بعد استبعاد الاجزاء (الجلد، الرأس، الاطراف، القلب، الكبد، الرئتين، المعدة...الخ).

في حالة كون المجزرة خاصة باللحوم الحمراء يتم الإجابة على هذا السؤال وذلك بوضع دائرة حول الرقم المقابل لنوع الحيوانات المذبوحة في المجزرة. يدرج عدد الحيوانات المذبوحة خلال سنة 2012 في الحقل المخصص له في حالة وجود سجلات تحتوي على اعداد الحيوانات المذبوحة خلال سنة 2012 أما في حالة عدم وجود سجلات لدى المجزرة يتم تقدير المعدل اليومي للحيوانات المذبوحة ويضرب في عدد أيام العمل خلال السنة لتقدير عدد الحيوانات المذبوحة خلال السنة.

مثال: نفرض أن معدل عدد الاغنام المذبوحة خلال اليوم الواحد = 10 = 240 رأس، وان المجزرة لها يومين عطلة في الاسبوع فيكون عدد ايام عمل المجزرة في السنة 240 يوم.

فلاستخراج عدد الاغنام المذبوحة في سنة 2012 = 240 * 10 = 2400 رأس (يدرج هذا العدد في الحقل المخصص له).

يدرج متوسط وزن الحيوان قبل الذبح في الحقل المخصص له، يستخرج متوسط وزن الحيوان قبل الذبح بقسمة مجموع الاوزان للحيوانات قبل الذبح (الحيوانات المعدة للذبح في يوم) على عددها.

يتم حساب معدل وزن المخلفات للحيوان الواحد (كغم) حسب نوع المخلف بالطريقة الاتية:

معدل وزن المخلفات للحيوان الواحد (كغم) = متوسط وزن الحيوان قبل الذبح * نسبة المخلف الى وزن الحيوان الواحد.

مثال: نفرض أن متوسط وزن الحيوان قبل الذبح لـ (الغنم) يساوي 22 كغم، فيحسب معدل وزن مخلف الجلد له كالآتي:-

معدل وزن المخلفات (الجلد) للحيوان الواحد (الغنم) = 22 كغم * 0.08 = 1.76 كغم، يدرج الرقم الناتج في الحقل المخصص له. (ويتم تطبيق الصيغة نفسها لبقية مخلفات الغنم).

ويتم حساب معدل وزن المخلفات للحيوانات المذبوحة خلال سنة 2012 حسب نوع المخلف بالطريقة الاتية:

ضرب معدل وزن المخلفات للحيوان الواحد (كغم) حسب النوع * عدد الحيوانات المذبوحة خلال سنة 2012 مثال ذلك:

معدل وزن المخلف (الجلد) للحيوانات المذبوحة (الاعنام) خلال سنة 2012 = 2400 * 1.76 = 4224 كغم، وتدرج الكمية الناتجة في الحقل المخصص لها.

بعدها يتم إدراج اسلوب التخلص الرئيسي ولكل نوع من انواع المخلفات من الجدول المدرج في اسفل الصفحة.

يتم حساب متوسط وزن الحيوان بعد الذبح (اللشنة) (كغم) بالطريقة الاتية:

متوسط وزن الحيوان بعد الذبح (اللشنة) (كغم) = متوسط وزن الحيوان قبل الذبح (كغم) في اليوم - مجموع معدل وزن المخلفات للحيوان الواحد (كغم)، يدرج الوزن المستخرج في الحقل المخصص له.

ملاحظات:

- بعض المجازر لها عطلة يوم واحد في الاسبوع والبعض الاخر يومان لذا يجب الانتباه الى هذه الحالة في حساب عدد ايام عمل المجزرة في السنة ولكي لا يقوم الباحث بزيارة المجزرة أيام العطل.
- يعتبر الدم من المخلفات السائلة وقد أضيف ضمن المخلفات الصلبة لإستخراج متوسط وزن الحيوان بعد الذبح فقط.

* اساليب التخلص من المخلفات الصلبة

الرمز	نوع الاسلوب	الرمز	نوع الاسلوب
1	طرح في مواقع تجميع النفايات الخاصة بالبلدية	10	إعادة الى المالك
2	حرق داخل الموقع نظامي (محرقة نظامية)	11	طرح الى الأراضي المجاورة
3	حرق داخل الموقع غير نظامي (محرقة غير نظامية)	12	التخلص عن طريق جهة رسمية
4	حرق عشوائي داخل أو خارج الموقع	13	طرح الى المسطحات المائية
5	تخزين	14	معالجة حرارية (تدوير مخلفات)
6	طمر نظامي	15	أحواض تعفين (سبتك تانك)
7	طمر غير نظامي	16	طحن
8	بيع	17	تنقل الى محرقة خارج المجزرة
9	حجر	18	أخرى / حدد

عدد الحيوانات المذبوحة في السنة (خاص بمجازر اللحوم الحمراء)

B1

متوسط وزن الحيوان بعد الذبح (اللشعة) (كغم)	أسلوب التخلص الرئيسي*	معدل وزن المخلفات للحيوانات المذبوحة خلال سنة (كغم/سنة)	معدل وزن المخلفات للحيوان الواحد (كغم)	نسبة المخلفات الى وزن الحيوان الواحد	متوسط وزن الذبح (كغم)	نوع المخلفات	عدد الحيوانات المذبوحة	النوع	ت
				0.08		الجلد	a	أغنام	1
				0.12		الرأس والأقدام	b		
				0.04		محتويات المعدة والأمعاء	c		
				0.06		القناة الهضمية	d		
				0.02		الأضلاف والقرون	e		
				0.06		الأجزاء المأكولة (القلب والكبد والشحوم)	f		
				0.06		الأجزاء غير المأكولة (المثانة، الاجهزة التناسلية)	g		
				0.04		الدم	h		
				0.48		المجموع			
				0.08		الجلد	a	ماعز	2
				0.12		الرأس والأقدام	b		
				0.04		محتويات المعدة والأمعاء	c		
				0.06		القناة الهضمية	d		
				0.02		الأضلاف والقرون	e		
				0.06		الأجزاء المأكولة (القلب والكبد والشحوم)	f		
				0.06		الأجزاء غير المأكولة (المثانة، الاجهزة التناسلية)	g		
				0.04		الدم	h		
				0.48		المجموع			
				0.06		الجلد	a	بقر	3
				0.13		الرأس والأقدام	b		
				0.1		محتويات المعدة والأمعاء	c		
				0.05		القناة الهضمية	d		
				0.01		الأضلاف والقرون	e		
				0.04		الأجزاء المأكولة (القلب والكبد والشحوم)	f		
				0.02		الأجزاء غير المأكولة (المثانة، الاجهزة التناسلية)	g		
				0.05		الدم	h		
				0.46		المجموع			

(B1) تابع / عدد الحيوانات المذبوحة في السنة (خاص بمجازر اللحوم الحمراء):

في حالة كون المجزرة خاصة باللحوم حمراء يتم الإجابة على هذا السؤال وذلك بوضع دائرة حول الرقم المقابل لنوع الحيوانات المذبوحة في المجزرة. يدرج عدد الحيوانات المذبوحة خلال سنة 2012 في الحقل المخصص له في حالة وجود سجلات تحتوي على اعداد الحيوانات المذبوحة خلال سنة 2012 أما في حالة عدم وجود سجلات لدى المجزرة يتم تقدير المعدل اليومي للحيوانات المذبوحة ويضرب في عدد أيام العمل خلال السنة لتقدير عدد الحيوانات المذبوحة خلال السنة.

مثال: نفرض أن معدل عدد الاغنام المذبوحة خلال اليوم الواحد = 10 رأس، وان المجزرة لها يومين عطلة في الاسبوع فيكون عدد ايام عمل المجزرة في السنة 240 يوم.

فعدد الاغنام المذبوحة في سنة 2012 = 240 * 10 = 2400 راس (يدرج هذا العدد في الحقل المخصص له).

يدرج متوسط وزن الحيوان قبل الذبح في الحقل المخصص له، يستخرج متوسط وزن الحيوان قبل الذبح بقسمة مجموع الاوزان للحيوانات قبل الذبح (الحيوانات المعدة للذبح في يوم) على عددها.

يتم حساب معدل وزن المخلفات للحيوان الواحد (كغم) حسب نوع المخلف بالطريقة الآتية:

معدل وزن المخلفات للحيوان الواحد (كغم) = متوسط وزن الحيوان قبل الذبح * نسبة المخلف الى وزن الحيوان الواحد.

مثال: نفرض أن متوسط وزن الحيوان قبل الذبح لـ (الغنم) يساوي 22 كغم، فيحسب معدل وزن مخلف الجلد له كالآتي:-

معدل وزن المخلفات (الجلد) للحيوان الواحد (الغنم) = 22 كغم * 0.08 = 1.76 كغم، يدرج الرقم الناتج في الحقل المخصص له. (ويتم تطبيق الصيغة نفسها لبقية مخلفات (الغنم).

ويتم حساب معدل وزن المخلفات للحيوانات المذبوحة خلال سنة 2012 حسب نوع المخلف بالطريقة الآتية:

ضرب معدل وزن المخلفات للحيوان الواحد (كغم) حسب النوع * عدد الحيوانات المذبوحة خلال سنة 2012 مثال ذلك:

معدل وزن المخلف (الجلد) للحيوانات المذبوحة (الاعنام) خلال سنة 2012 = 2400 * 1.76 = 4224 كغم، وتدرج الكمية الناتجة في الحقل المخصص لها.

بعدها يتم إدراج اسلوب التخلص الرئيس ولكل نوع من انواع المخلفات من الجدول المدرج في اسفل الصفحة.

يتم حساب متوسط وزن الحيوان بعد الذبح (اللشنة) (كغم) بالطريقة الآتية:

متوسط وزن الحيوان بعد الذبح (اللشنة) (كغم) = متوسط وزن الحيوان قبل الذبح (كغم/عدد) في اليوم - مجموع معدل وزن المخلفات للحيوان الواحد (كغم)، يدرج

الوزن المستخرج في الحقل المخصص له.

(B2) عدد الحيوانات المذبوحة في السنة (خاص بمجازر لحوم الدواجن):

في حالة كون المجزرة خاصة بلحوم الدواجن يتم الإجابة على هذا السؤال، تطبق نفس الخطوات والطرق التي ذكرت في السؤال (B1).

ملاحظات:

1. بعض المجازر لها عطلة يوم واحد في الاسبوع والبعض الاخر يومان لذا يجب الانتباه الى هذه الحالة في حساب عدد ايام عمل المجزرة في السنة ولكي لا يقوم الباحث بزيارة المجزرة أيام العطل.

2. يعتبر الدم من المخلفات السائلة وقد أضيف ضمن المخلفات الصلبة لإستخراج متوسط وزن الحيوان بعد الذبح فقط.

* اساليب التخلص من المخلفات الصلبة

الرمز	نوع الاسلوب	الرمز	نوع الاسلوب
1	طرح في مواقع تجميع النفايات الخاصة بالبلدية	10	إعادة الى المالك
2	حرق داخل الموقع نظامي (محرقة نظامية)	11	طرح الى الأراضي المجاورة
3	حرق داخل الموقع غير نظامي (محرقة غير نظامية)	12	التخلص عن طريق جهة رسمية
4	حرق عشوائي داخل أو خارج الموقع	13	طرح الى المسطحات المائية
5	تخزين	14	معالجة حرارية (تدوير مخلفات)
6	طمر نظامي	15	أحواض تعفين (سبتك تاتك)
7	طمر غير نظامي	16	طحن
8	بيع	17	تنقل الى محرقة خارج المجزرة
9	حجر	18	أخرى / حدد

B1 تابع/ عدد الحيوانات المذبوحة في السنة (خاص بمجازر اللحوم الحمراء)

ت	النوع	عدد الحيوانات المذبوحة	نوع المخلفات	متوسط وزن الحيوان قبل الذبح (كغم)	نسبة المخلفات الى وزن الحيوان الواحد	معدل وزن المخلفات للحيوان الواحد (كغم)	معدل وزن المخلفات للحيوانات المذبوحة خلال سنة (كغم/سنة)	أسلوب التخلص الرئيسي*	متوسط وزن الحيوان بعد الذبح (اللشنة) (كغم)
4	جاموس		a الجلد		0.06				
			b الرأس والأقدام		0.13				
			c محتويات المعدة والأمعاء		0.1				
			d القناتا الهضمية		0.05				
			e الأضلاف والقرون		0.01				
			f الأجزاء المأكولة (القلب والكبد والشحوم)		0.04				
			g الأجزاء غير المأكولة (المنانة، الاجهزة التناسلية)		0.02				
			h الدم		0.05				
			المجموع	0.46					
5	إبل		a الجلد		0.07				
			b الرأس والأقدام		0.12				
			c محتويات المعدة والأمعاء		0.1				
			d القناتا الهضمية		0.06				
			e الأضلاف والقرون		0.01				
			f الأجزاء المأكولة (القلب والكبد والشحوم)		0.06				
			g الأجزاء غير المأكولة (المنانة، الاجهزة التناسلية)		0.02				
			h الدم		0.08				
			المجموع	0.52					
			المجموع الكلي						

B2 عدد الحيوانات المذبوحة في السنة (خاص بمجازر لحوم الدواجن)

ت	النوع	عدد الحيوانات المذبوحة	نوع المخلفات	متوسط وزن الحيوان قبل الذبح (كغم/عدد) في اليوم	نسبة المخلفات الى وزن الحيوان الواحد	معدل وزن المخلفات للحيوان الواحد (كغم)	معدل وزن المخلفات للحيوانات المذبوحة خلال سنة (كغم/سنة)	أسلوب التخلص الرئيسي*	متوسط وزن الحيوان بعد الذبح (اللشنة) (كغم/عدد) في اليوم
1	الحيوانات الداجنة (دجاج)		a الريش		0.03				
			b الأقدام		0.02				
			c الرأس		0.02				
			d مخلفات القناتا الهضمية		0.03				
			h الدم		0.05				
			المجموع	0.14					

المحرقة النظامية:- هي المحرقة التي تتوفر فيها الشروط القياسية والمواصفات البيئية (الفترة لنواتج الاحتراق) الخاصة بالتخلص من الحيوانات المبعدة وغير الصالحة للأستهلاك وبطريقة لا تؤثر على البيئة.

المحرقة غير النظامية:- هي المحرقة التي لا تتوفر فيها الشروط القياسية والمواصفات البيئية (الفترة لنواتج الاحتراق) الخاصة بالتخلص من الحيوانات المبعدة وغير الصالحة للأستهلاك كالمحارق المصنوعة من كورة من الطابوق.

طمر نظامي :- هو الطمر في أماكن تتوفر فيها الشروط الفنية والبيئية (التبطين- منظومة جمع ومعالجة الراشح- منظومة جمع الغاز) والتخطيطية (أن تكون المدافن خارج حدود البلدية بمسافة لا تقل عن 2كم وبعيدة عن المجمعات السكنية ومحرمات الطريق العام بمسافة 1كم) إذ يتم طمر النفايات بصورة سليمة ودون أي آثار مضره بالبيئة وباستخدام الأساليب العلمية الحديثة.

(B3) هل توجد حيوانات نافقة في المجزرة خلال سنة 2012 ؟

الحيوانات النافقة:- هي الحيوانات الميتة قبل إجراء الذبح عليها نتيجة الأختناق أو أي عارض آخر.

في حالة وجود حيوانات نافقة يتم وضع دائرة حول الرقم (1) والإجابة على السؤالين (B4، B5) وفي حالة عدم وجودها يتم الإنتقال الى سؤال (B6).

(B4) عدد ووزن الحيوانات النافقة في السنة (كغم):

يتم أدراج عدد الحيوانات النافقة في الحقل المخصص له ووزنها بوحدة (كغم).

(B5) الطريقة الرئيسية للتخلص من الحيوانات النافقة *:

يتم أدراج رمز الطريقة الرئيسية للتخلص من الحيوانات النافقة في الحقل المخصص لها من الجدول المدرج في أسفل الصفحة.

(B6) هل توجد حيوانات مستبعدة قبل الذبح والتي تحمل مسبب مرضي معدي خلال سنة 2012؟

في حالة وجود حيوانات مستبعدة قبل الذبح والتي تحمل مسبب مرضي معدي خلال سنة 2012 توضع دائرة حول الرقم (1) ويذكر عددها ويتم الاجابة على السؤال B7 وفي حالة عدم وجود مثل هذه الحيوانات يتم وضع دائرة حول الرقم (2) وينتقل الى السؤال B8 .

(B7) أهم طرق التخلص من الحيوانات المستبعدة قبل الذبح والتي تحمل مسبب مرضي معدي *:

يتم أدراج رمز أهم طرق التخلص من الحيوانات المستبعدة قبل الذبح في الحقل المخصص له من الجدول المدرج في أسفل الصفحة.

ملاحظة: في حالة كون أسلوب التخلص هو الحرق في محرقة نظامية أو غير نظامية يتم الانتباه الى السؤال رقم (D1)

(B8) هل توجد حيوانات معدومة أو أجزاء مرفوضة خلال سنة 2012؟

الحيوانات المعدومة:- هي الحيوانات التي يتم رفضها بعد الذبح من قبل الطبيب البيطري لعدم صلاحيتها للأستهلاك البشري وقد يتم رفض كل الحيوان أو أجزاء منه.

في حالة وجود حيوانات معدومة أو أجزاء مرفوضة خلال سنة 2012 يتم وضع دائرة حول الرقم (1) بعدها يتم تحديد وزن هذه الحيوانات والاجزاء في الحقل المخصص له والاجابة على السؤال B9 وفي حالة عدم وجود مثل هذه الحيوانات والاجزاء توضع دائرة حول الرقم (2) ويتم الانتقال الى القسم C.

(B9) الطريقة الرئيسية للتخلص من الحيوانات المعدومة والاجزاء المرفوضة *:

يتم أدراج رمز الطريقة الرئيسية للتخلص من الحيوانات المعدومة والاجزاء المرفوضة في الحقل المخصص لها من الجدول المدرج في أسفل الصفحة.

(B10) في حالة كون أسلوب التخلص من الحيوانات المعدومة والاجزاء المرفوضة من قبل الطبيب البيطري (تخزين)، أين يتم خزنها ولأي مدة ؟

يتم الاجابة على هذا السؤال فقط في حالة كون أسلوب التخلص الرئيس من الحيوانات المعدومة والاجزاء المرفوضة (تخزين) إذ يتم تحديد مكان الخزن ويترك الرمز ليملأ من قبل موظفي الجهاز المركزي للإحصاء ويتم بعدها ذكر مدة التخزين بوحدة (ساعة).

*** اساليب التخلص من المخلفات الصلبة**

الرمز	نوع الاسلوب	الرمز	نوع الاسلوب
1	طرح في مواقع تجميع النفايات الخاصة بالبلدية	10	إعادة الى المالك
2	حرق داخل الموقع نظامي (محرقة نظامية)	11	طرح الى الأراضي المجاورة
3	حرق داخل الموقع غيرنظامي (محرقة غير نظامية)	12	التخلص عن طريق جهة رسمية
4	حرق عشوائي داخل أو خارج الموقع	13	طرح الى المسطحات المائية
5	تخزين	14	معالجة حرارية (تدويرالمخلفات)
6	طمر نظامي	15	أحواض تعفين (سبتك تانك)
7	طمر غير نظامي	16	طحن (تدوير القرون والعظام)
8	بيع	17	تنقل الى محرقة خارج المجزرة
9	حجر	18	أخرى / حدد

B3	هل توجد حيوانات نافقة في المجزرة خلال سنة 2012 ؟	1 . نعم	2 . لا	إنتقل الى B6
B4	عدد ووزن الحيوانات النافقة في السنة (كغم):	1 . العدد	2 . الوزن	كغم
B5	الطريقة الرئيسية للتخلص من الحيوانات النافقة*:			
B6	هل توجد حيوانات مستبعدة قبل الذبح والتي تحمل مسبب مرضي معدي خلال سنة 2012 ؟	1 . نعم	العدد	حيوان
B7	أهم طرق التخلص من الحيوانات المستبعدة قبل الذبح والتي تحمل مسبب مرضي معدي*:			
B8	هل توجد حيوانات معدومة أو أجزاء مرفوضة خلال سنة 2012 ؟	1 . نعم	الوزن	كغم
B9	الطريقة الرئيسية للتخلص من الحيوانات المعدومة والأجزاء المرفوضة*:			
B10	في حالة كون أسلوب التخلص من الحيوانات المعدومة والأجزاء المرفوضة من قبل الطبيب البيطري (تخزين)، أين يتم خزنها ولأي مدة ؟	1 . حدد مكان الخزن	الرمز	2. المدة ساعة

(C1) مصدر المياه المجهزة :

يتم تحديد مصدر المياه المجهزة بوضع دائرة حول رقم المصدر المستخدم وإدراج الكمية المستخدمة خلال سنة 2012 بالإعتماد على قوائم المياه في حالة كون المصدر المستخدم شبكة عامة وفي حالة عدم وجود قوائم يتم تقدير الكمية بالإعتماد على حجم الخزانات الموجودة في المجازر (حجم الخزانات* عدد مرات ملء الخزان في اليوم* عدد أيام العمل في السنة) أو طاقة مضخات السحب، أما المصادر ذات التسلسل من (2-7) فيتم تقدير كمياتها عن طريق طاقة مضخات السحب (طاقة المضخة بالساعة * عدد ساعات التشغيل في اليوم * عدد أيام العمل في السنة) أما بالنسبة إلى الصهاريج فتحسب الكمية بالإعتماد على سعة الصهاريج (حجم الصهاريج بالتر* عدد الصهاريج المجهزة في اليوم* عدد أيام العمل في السنة) تحول الكمية إلى م³ بقسمتها على 1000، والماء المقطر ومياه RO فيتم احتساب الكمية حسب حجم قناني المياه (حجم القناني بالتر* عدد القناني المستهلكة في اليوم* عدد أيام العمل في السنة) تحول الكمية الناتجة إلى م³، بعدها يتم إدراج قيمة المياه المستهلكة حسب النوع بالنسبة لمياه الإزالة يتم الإعتماد أيضاً على قوائم المياه خلال سنة 2012 وفي حالة عدم توفرها يتم تقدير القيمة بضرب كمية المياه المجهزة في السنة (م³) * 50 دينار. وفي حال كون المبلغ مقطوع يرجى إدراج ملاحظة بأن مبلغ المياه مقطوع.

(C2) كمية المخلفات السائلة الكلية المطروحة:

يتم إدراج كمية المياه المتخلفة حسب النوع في الحقول المخصصة لها، في حالة وجود فصل بين المياه العادمة والصناعية (كان يمر كل نوع إلى حفرة امتصاصية منفصلة أو يمر أحدهما إلى حفرة امتصاصية والآخر إلى وحدة معالجة... الخ) يتم إدراج الكميتين في الحقول المخصصة لها ويوحدتي (م³/يوم) و (م³/سنة) ويترك حقل كمية المياه المشتركة فارغاً ويجب أن يكون مجموع المياه المتخلفة (العادمة والصناعية) بوحدة (م³/سنة) يساوي أو أقل من مجموع كميات المياه المجهزة بعدها يتم إدراج رمز أسلوب التخلص لكل منهما من الجدول المدرج في أسفل الصفحة، أما في حالة عدم وجود فصل بين المياه العادمة والصناعية يتم إدراج المياه المتخلفة في حقل المياه المشتركة ويترك حقلتي كمية (المياه العادمة والصناعية) فارغاً وهنا أيضاً يجب أن تكون كمية المياه المشتركة المتخلفة بوحدة (م³/سنة) تساوي أو أقل من مجموع كميات المياه المجهزة، ثم يتم إدراج أسلوب التخلص الرئيس .

(C3) في حالة كون أسلوب التخلص أحواض تعفين (سبتك تانك)، هل تتناسب الأحواض والطاقة الانتاجية للمجزرة في اليوم الواحد ؟

يتم الإجابة على هذا السؤال فقط في حال كون أسلوب التخلص من أي نوع من أنواع المخلفات السائلة أحواض تعفين (سبتك تانك)، ففي حالة كون الأحواض تتناسب والطاقة الانتاجية للمجزرة (تستوعب جميع المياه المتخلفة خلال اليوم الواحد) يتم وضع دائرة حول الرقم (1) وفي حالة عدم تناسبها يتم وضع دائرة حول الرقم (2).

(C4) هل يتم فصل الدم في وحدة الذبح بقناة خاصة ويجمع في خزان خاص ؟

في حالة كون الدم الناتج من الحيوانات المذبوحة يفصل ويجمع في خزان خاص يتم وضع دائرة حول الرقم (1) والإجابة على سؤال C5 أما في حالة عدم وجود فصل فيتم وضع دائرة حول الرقم (2) بعدها يتم الانتقال إلى C6.

(C5) هل يتم معالجة الدم حرارياً داخل أو خارج المجزرة ؟

في حالة كون الدم الناتج من الحيوانات المذبوحة يفصل ويجمع في خزان خاص ويعالج حرارياً يتم وضع دائرة حول الرقم (1) أما في حالة عدم وجود معالجة فيتم وضع دائرة حول الرقم (2).

(C6) هل توجد وحدة لمعالجة المخلفات السائلة المطروحة ؟ (ملاحظة A25 الفقرة 11 أو A26 الفقرة 9 وأساليب التخلص الخاصة بسؤال C2)

وحدات المعالجة:- هي وحدات ثابتة أو متنقلة تصمم لمعالجة المخلفات السائلة (مياه الصرف الصحي، مياه صناعية... الخ) عن طريق تغيير الخصائص الفيزيائية أو الكيميائية أو البيولوجية لتلك المخلفات باستخدام التقنيات المختلفة السليمة ببنياً بهدف الحد من تأثيراتها الصحية والبيئية وتنصب عادة في المجمعات السكنية أو في المجمعات الصناعية.

في حالة وجود وحدة لمعالجة المخلفات السائلة المطروحة في المجزرة يتم وضع دائرة حول الرقم (1) وفي حالة عدم وجودها يتم وضع دائرة حول الرقم (2) ويتم الانتقال إلى C10 مع الإتيان إلى السؤال A25 الفقرة 11 أو A26 الفقرة 9 ، ففي حالة توفر (وحدات المعالجة السائلة) ممكن أن يكون أحد أساليب التخلص في السؤال C2 وحدة معالجة (كلية أو جزئية) كان تكون الوحدة عاملة أو متوقفة ولكن جرى المياه يصب فيها، ويجب أن تكون الإجابة على هذا السؤال بنعم ولنفس الحالة السابقة في حالة (توفر وحدات المعالجة السائلة في السؤال A25 أو A26) يمكن أن لا يكون أسلوب التخلص من المخلفات السائلة في السؤال C2 وحدة معالجة (جزئية أو كلية) لأنه قد تتوفر وحدات المعالجة ولكنها قد تكون متوقفة وتم تحويل مجرى المياه أو لا يتم استخدامها وبالتالي لا تمرر أي كمية من المياه المتخلفة إليها ويجب أيضاً أن تكون الإجابة على هذا السؤال بـ (نعم) أما في حالة عدم توفر وحدات المعالجة السائلة في السؤال A25 أو A26 فيجب أن لا يكون أي أسلوب من أساليب التخلص في السؤال C2 وحدات معالجة (جزئية أو كلية) ويجب أن تكون الإجابة على هذا السؤال بـ (لا).

*** أساليب التخلص من المخلفات السائلة**

الرمز	نوع الأسلوب	الرمز	نوع الأسلوب
1	وحدة معالجة كلية	8	نهر الفرات
2	وحدة معالجة جزئية (بعد الفصل والتنقية)	9	شط العرب
3	حفرة امتصاصية ترابية /أحواض تعفين (سبتك تانك)	10	أراضي مجاورة
4	أحواض تخزين (سبتك تانك) / بعد المعالجة	11	برك تسحب بصهاريج (بعد الفصل والتنقية)
5	شبكة مجاري عامة	12	إعادة تدوير
6	مبزل	13	تدوير ضمن منظومة مغلقة (تدوير 100%)
7	نهر دجلة	14	أخرى / حدد

C1	مصدر المياه المجهزة	المصادر	الكمية (م ³ /سنة)	القيمة (الف دينار)
1	شبكة عامة (إسالة ماء)			
2	نهر دجلة			
3	نهر الفرات			
4	شط العرب			
5	بحيرة			
6	ينابيع			
7	مياه جوفية (آبار)			
8	صهريج			
9	ماء مقطر			
10	مياه RO			
11	اخرى/حدد.....			
12	المجموع			

C2	كمية المخلفات السائلة الكلية المطروحة	نوع المياه	كمية المياه المتخلفة (م ³ /يوم)	كمية المياه المتخلفة (م ³ /سنة)	أسلوب التخلص الرئيسي*
1	مياه عادمة (الصرف الصحي)				
2	مياه صناعية متخلفة				
3	المجموع				
4	مياه مشتركة				

C3 في حالة كون أسلوب التخلص أحواض تعفين (سبتك تانك)، هل تتناسب الأحواض والطاقة الانتاجية للمجزرة في اليوم الواحد؟

1 . نعم 2 . لا

C4 هل يتم فصل الدم في وحدة الذبح بقناة خاصة وجمع في خزان خاص؟

1 . نعم 2 . لا ← إنتقل الى C6

C5 هل يتم معالجة الدم حرارياً داخل أو خارج المجزرة؟

1 . نعم 2 . لا

C6 هل توجد وحدة لمعالجة المخلفات السائلة المطروحة؟ (ملاحظة A25 الفقرة 11 أو A26 الفقرة 9 وأساليب التخلص الخاصة بسؤال C2).

1 . نعم 2 . لا ← إنتقل الى C10

مراحل وحدات معالجة المخلفات السائلة:

تختلف تسمية وحدات معالجة المخلفات السائلة تبعاً لعدد المراحل التي تتكون منها، فالوحدات التي تتكون من مرحلة واحدة فقط (المرحلة الإبتدائية) تسمى بالوحدات الإبتدائية والتي تتكون من مرحلتين (مرحلة ابتدائية ومرحلة ثانوية) تسمى بالوحدات الثانوية والوحدات التي تتكون من ثلاث مراحل (إبتدائية وثانوية وثالثية) تسمى بالوحدات الثالثية.

المرحلة الإبتدائية:- وهي المرحلة التي تجري فيها عمليات فيزيائية للمخلفات السائلة تتمثل بحجز الجزيئات الصلبة الكبيرة وفصل الزيوت والشحوم والترسيب والترشيح بالإضافة الى عملية تعادل الدالة الحامضية.

المرحلة الثانوية:- وهي المرحلة التي تجري فيها عمليات بايولوجية لإزالة المواد العضوية بواسطة الاكسدة الكيماوية الحيوية.

المرحلة الثالثية:- وهي المرحلة التي تجري فيها عمليات معالجة متقدمة لإزالة الملوثات الجزيئية أو لتهينة المياه لغرض إعادة استخدامه كإزالة مركبات الفسفور عن طريق التبختر باستخدام الكيماويات أو إزالة النتروجين عن طريق إنتزاع الامونيا باستخدام الهواء وغيرها.

الطاقة التصميمية:- هي الطاقة التي يتم على أساسها تصميم وحدات معالجة المياه الصناعية والعمامة المتخلفة وتقاس بـ(م³/ساعة) أو(م³/يوم).

الطاقة الفعلية:- تمثل المياه المتخلفة السائلة المعالجة فعلاً في وحدات المعالجة وتكون بوحدات قياس (م³/ساعة) أو (م³/يوم).

(C7) وحدات المعالجة:

يتم تحديد نوع وحدة المعالجة بوضع دائرة واحدة فقط حول الرقم المقابل للوحدة وفي حالة كون الوحدة عاملة (لاستخدم) أو متوقفة يتم الانتقال الى C10 بعد ذكر الطاقة التصميمية للوحدة أن وجدت وفي حالة كون الوحدة عاملة أو عاملة جزئياً يجب ذكر الطاقة التصميمية للوحدة و معدل المياه الواصلة للوحدة ومعدل الطاقات الفعلية (كمية المياه المعالجة) بوحدات قياس (م³/يوم) وليس (م³/ساعة) (في حالة كون الطاقة التصميمية للمحطة أو كمية المياه الواصلة أو المعالجة بوحد قيا م³/ساعة يتم ضرب الكمية بعدد ساعات عمل الوحدة في اليوم لتحويل الكمية الى م³/يوم) كما يجب أن تكون الطاقة الفعلية للوحدة أقل أو تساوي كمية المياه الواصلة اليها، بعدها يجب وضع رمز أسلوب التخلص بعد المعالجة من الجدول المدرج في أسفل الصفحة، مع ملاحظة عدم اختيار الرموز 1 ، 2 ، 3 في اساليب التخلص من المياه المتخلفة الناتجة عن وحدات المعالجة ويتم الإجابة على السؤال C8.

(C8) هل يتم الاستفادة من الدهون والشحوم الناتجة من عمليات الذبح في وحدات المعالجة؟

في حالة الاستفادة من الدهون والشحوم الناتجة عن عمليات الذبح توضع دائرة حول الرقم (1) وفي حالة عدم الاستفادة توضع دائرة حول الرقم (2).

(C9) في حالة كون نقطة التصريف بعد المعالجة أحواض تخزين (سبتك تانك)، هل تتناسب الأحواض والطاقة الانتاجية للمجزرة في اليوم الواحد ؟

يتم الإجابة على هذا السؤال فقط في حالة كون نقطة التصريف النهائية بعد المعالجة أحواض تخزين (سبتك تانك) ،توضع دائرة حول الرقم (1) في حالة كون أحواض التخزين تتناسب والطاقة الانتاجية للمجزرة (قادرة على أستيعاب جميع المياه المعالجة في اليوم الواحد) وفي حالة عدم أستيعابها توضع دائرة حول الرقم (2).

(C10) هل المياه المصرفة مطابقة لنظام صيانة الأنهار في العراق رقم 25 لسنة 1967 والتعليمات الملحقة به ؟

في حالة كون المياه المصرفة (المعالجة وغير المعالجة) مطابقة لنظام صيانه الأنهار توضع دائرة حول الرقم (1) وفي حالة عدم مطابقتها توضع دائرة حول الرقم (2).

(C11) هل يوجد مختبر خاص لفحص المياه المصرفة في المجزرة ؟

في حالة وجود مختبر لفحص المياه المصرفة (المعالجة وغير المعالجة) يتم وضع دائرة حول الرقم (1) وفي حالة عدم وجود مختبر توضع دائرة حول الرقم (2).

(C12) هل نقطة التصريف النهائي لمخلفات المجازر السائلة بعيدة عن مأخذ تصفية مياه الشرب بمسافة لا تقل عن (3) كم اذا كانت نقطة التصريف أعلى مجرى النهر بالنسبة لمأخذ محطة التصفية وما لا يقل عن (1) كم اذا كانت نقطة التصريف في أسفل المجرى المائي بالنسبة للمأخذ ؟

في حالة كون نقطة التصريف بعيدة عن مأخذ تصفية مياه الشرب بمسافة لا تقل عن (3) كم اذا كانت نقطة التصريف أعلى مجرى النهر بالنسبة لمأخذ محطة التصفية وما لا يقل عن (1) كم اذا كانت نقطة التصريف في أسفل المجرى المائي بالنسبة للمأخذ يتم وضع دائرة حول الرقم (1) وخلاف ذلك توضع دائرة حول الرقم (2) وفي حالة كون الحالة المذكورة في السؤال لا تنطبق على المجزرة (كان يتخلص من المخلفات السائلة عن طريق سبتك تانك) توضع دائرة حول رقم (3).

(C13) هل يتم استخدام مواد كيماوية في التنظيف (قاعات وصلالات الذبح) ؟

في حالة استخدام مواد كيماوية في التنظيف يتم وضع دائرة حول الرقم (1) وفي حالة عدم استخدامها توضع دائرة حول الرقم (2) ويتم الإنتقال الى القسم D.

(C14) ماهي المواد الكيماوية المستخدمة في التنظيف (قاعات وصلالات الذبح) ؟

يتم إدراج إسم المواد الكيماوية المستخدمة في التنظيف (أكثر من أجابة) ويترك حقل الرمز ليملاً من قبل موظفي الجهاز المركزي للإحصاء.

(C15) ماهي طرق التخلص من حاويات المواد الكيماوية:

توضع دائرة حول رقم الطريقة المستخدمة للتخلص من حاويات المواد الكيماوية (أكثر من أجابة).

* أساليب التخلص من المخلفات السائلة		الرمز	نوع الاسلوب
1	وحدة معالجة كلية	8	نهر الفرات
2	وحدة معالجة جزئية (بعد الفصل والتنقية)	9	شط العرب
3	حفرة إمتصاصية ترابية /أحواض تعفين (سبتك تانك)	10	أراضي مجاورة
4	أحواض تخزين (سبتك تانك) / بعد المعالجة	11	برك تسحب بصهاريج (بعد الفصل والتنقية)
5	شبكة مجاري عامة	12	إعادة تدوير
6	مبزل	13	تدوير ضمن منظومة مغلقة (تدوير%100)
7	نهر دجلة	14	أخرى / حدد

أسلوب التخلص *	معدل الطاقات الفعلية (المعالجة) (م ³ /يوم)	كمية المياه المتخلفة (المياه الواصلة للوحدة) (م ³ /يوم)	الطاقة التصميمية (م ³ /يوم)	الحالة العملية				نوع الوحدة	
				غير عاملة	عاملة (لاستخدم)	عاملة جزئياً	عاملة		
				4	3	2	1		
								1	إبتدائية
								2	ثانوية
				أذكر الطاقة التصميمية ثم إنتقل الى C10				3	ثالثية

C8 هل يتم الإستفادة من الدهون والشحوم الناتجة من عمليات الذبح في وحدات المعالجة ؟

1 . نعم
2 . لا

C9 في حالة كون نقطة التصريف بعد المعالجة أحواض تخزين (سبتك تانك)، هل تتناسب الأحواض والطاقة الانتاجية للمجزرة في اليوم الواحد ؟

1 . نعم
2 . لا

C10 هل المياه المصرفة مطابقة لنظام صيانة الانهار في العراق رقم 25 لسنة 1967 والتعليمات الملحقة به ؟

1 . نعم
2 . لا

C11 هل يوجد مختبر خاص لفحص المياه المصرفة في المجزرة ؟

1 . نعم
2 . لا

C12 هل نقطة التصريف النهائي لمخلفات المجازر السائلة بعيدة عن مأخذ تصفية مياه الشرب بمسافة لا تقل عن (3) كم اذا كانت نقطة التصريف أعلى مجرى النهر بالنسبة لمأخذ محطة التصفية وما لا يقل عن (1) كم اذا كانت نقطة التصريف في أسفل المجرى المائي بالنسبة للمأخذ ؟

1 . نعم
2 . لا
3 . لا ينطبق

C13 هل يتم إستخدام مواد كيميائية في التنظيف (قاعات وصلات الذبح) ؟

1 . نعم
2 . لا ←

أنتقل الى القسم D

C14 ماهي المواد الكيماوية المستخدمة في التنظيف (قاعات وصلات الذبح) ؟

1 . رمز المادة
2 . رمز المادة
3 . رمز المادة
4 . رمز المادة

(أكثر من إجابة)

C15 ماهي طرق التخلص من حاويات المواد الكيماوية ؟

1 . حرق
2 . طمر
3 . إعادة الاستخدام
4 . بيع
5 . تنقل الى أماكن خاصة بالبلدية
6 . أخرى / تذكر.....

(أكثر من إجابة)

(D1) هل توجد محرقة ؟

في حالة وجود محرقة نظامية توضع دائرة حول الرقم (1) ثم يذكر عددها مع الانتباه الى الاسئلة A25 الفقرة 12 أو A26 الفقرة 10 في حالة توفر وحدة المعالجة الصلبة (محرقة نظامية) يجب أن تكون الاجابة على هذا السؤال بنعم نظامية ومن الممكن أن تكون أحد أساليب التخلص في الاسئلة (F1،B9،B7،B5،B2،B1) حرق داخل الموقع نظامي (محرقة نظامية) كما يمكن ان لا يكون أي نوع من أنواع اساليب التخلص حرق داخل الموقع نظامي لأنه قد توجد محرقة نظامية ولكن لا يتم استخدامها، أما في حالة عدم توفر وحدة معالجة المواد الصلبة (محرقة نظامية) في السؤال A25 أو A26 فيجب عدم تأشير الخيار رقم (1) في هذا السؤال وأساليب التخلص في الاسئلة (F1،B9،B7،B5،B2،B1) يجب ان لا تكون أي منها حرق داخل الموقع نظامي، وفي حالة وجود محرقة غير نظامية توضع دائرة حول الرقم (2) ثم يذكر عددها، أما في حالة عدم وجود محرقة في المجزرة فتوضع دائرة حول الرقم (3) ويتم الإنتقال الى القسم E.

(D2) موقع المحرقة:

في حالة كون المحرقة تقع داخل المجزرة توضع دائرة حول الرقم (1) وفي حالة كونها خارج المجزرة توضع دائرة حول الرقم (2).

(D3) الحالة العملية للمحرقة:

في حالة كون المحرقة عاملة توضع دائرة حول الرقم (1) وفي حالة كون المحرقة عاملة (لا تستخدم) توضع دائرة حول الرقم (2) وفي حالة كونها غير عاملة توضع دائرة حول الرقم (3) وفي جميع الحالات يتم ذكر عدد المحارق ويجب أن يكون مجموع المحارق في هذا السؤال يساوي مجموع المحارق في السؤال D1، وفي الحالتين (3،2) يتم الإنتقال الى القسم E.

(D4) هل المحرقة تعمل بشكل يومي ؟

في حالة كون المحرقة تعمل بشكل يومي توضع دائرة حول الرقم (1) ويتم الإنتقال الى السؤال D6 وفي حالة كون المحرقة لا تعمل بشكل يومي توضع دائرة حول الرقم (2) ويتم الإجابة على السؤال D5.

(D5) ما سبب عدم عملها يومياً ؟

توضع دائرة حول الرقم المقابل لسبب عدم عمل المحرقة بشكل يومي (أكثر من إجابة).

(D6) هل المحرقة تتناسب والطاقة الانتاجية للمجزرة ؟

في حالة كون المحرقة تتناسب والطاقة الانتاجية للمجزرة (تستوعب جميع المخلفات الناتجة في اليوم الواحد) توضع دائرة حول الرقم (1) وفي حالة كون المحرقة لا تتناسب والطاقة الانتاجية للمجزرة توضع دائرة حول الرقم (2).

(D7) ماهي الطاقة المستخدمة في الحرق ؟

يتم تحديد نوع الطاقة المستخدمة في الحرق بوضع دائرة حول الرقم المقابل لمصدر الطاقة (أكثر من إجابة).

(D8) هل تحتوي المحرقة على وسائل للسيطرة على ملوثات الهواء المطروحة في الجو ؟

في حالة احتواء المحرقة على وسائل للسيطرة على ملوثات الهواء توضع دائرة حول الرقم (1) وفي حالة عدم احتوائها على تلك الوسائل توضع دائرة حول الرقم (2) ويتم الإنتقال الى القسم E.

(D9) حدد نوع الوسيلة:

المدخنة:- هي ممر عمودي توجد على سطح المحرقة تستخدم لطرح ملوثات الهواء الى ارتفاعات محددة لتقليل تأثيرها على المناطق المجاورة والمحيط.

مرشحات كيسية (فلتر):- هي أجهزة فصل الغبار من الهواء باستخدام مرشحات قماشية على شكل أكياس ذات مسامات معينة لحجز دقائق الغبار (ترتبط بمدخنة المحارق).

سايلونات:- هي أجهزة فصل الغبار من الهواء بفعل قوة الطرد المركزي (ترتبط بمدخنة المحارق).

مرسبات الكترولستاتيكية:- هي نوع من أنواع أجهزة فصل الغبار من الهواء باستخدام شحنات الكترولستاتيكية (ترتبط بمدخنة المحارق).

يتم تحديد نوع الوسيلة المستخدمة والموجودة في المحرقة بوضع دائرة حول الرقم المقابل لنوع الوسيلة (أكثر من إجابة) ثم يذكر العدد الكلي لكل نوع ثم العدد حسب كفاءة العمل (يجب أن يكون العدد الكلي لكل نوع مساوي الى مجموع العدد حسب كفاءة العمل) مع الانتباه في حالة كون عدد المداخن أكثر من واحد يجب أن يكون عدد المحارق أكثر من واحد، كما يفترض أن تكون جميع انواع وسائل السيطرة أن وجدت مرتبطة بالمداخن وعليه لا يمكن أن توجد اي وسيلة من وسائل السيطرة دون وجود مداخن.

(D10) في حالة وجود مدخنة، كم يبلغ ارتفاعها عن سطح المحرقة:

في حالة وجود مدخنة في المحرقة يتم تحديد ارتفاع المدخنة بـ (م) عن سطح المحرقة وفي حالة وجود أكثر من محرقة تحتوي على مداخن، يؤخذ معدل ارتفاع المداخن للمحارق.

D1 هل توجد محرقة ؟

لاحظ إجابة سوال A25 الفقرة 12 أو A26 الفقرة 10 و (F1،B9،B7،B5،B2،B1) أساليب التخلص (اكثر من اجابة)

- 1 . نعم نظامية العدد
- 2 . نعم غير نظامية العدد
- 3 . لا العدد

انتقل الى القسم E

D2 موقع المحرقة:

- 1 . داخل المجزرة
- 2 . خارج المجزرة

D3 الحالة العملية للمحرقة:

- 1 . عاملة العدد
- 2 . عاملة (لاستخدم) العدد
- 3 . غير عاملة العدد

انتقل الى القسم E

D4 هل المحرقة تعمل بشكل يومي ؟

- 1 . نعم انتقل الى D6
- 2 . لا

D5 ما سبب عدم عملها يومياً ؟

(أكثر من إجابة)

- 1 . عطل فني
- 2 . نقص الطاقة والوقود
- 3 . الإقتصاد في النفقات
- 4 . أخرى/حدد

D6 هل المحرقة تتناسب والطاقة الانتاجية للمجزرة ؟

- 1 . نعم
- 2 . لا

D7 ماهي الطاقة المستخدمة في الحرق ؟

(أكثر من إجابة)

- 1 . كهرباء
- 2 . نפט ابيض
- 3 . زيت الغاز (GAS OIL)
- 4 . اخرى / حدد.....

D8 هل تحتوي المحرقة على وسائل للسيطرة على ملوثات

الهواء المطروحة في الجو؟

- 1 . نعم
- 2 . لا

انتقل الى القسم E

حدد نوع الوسيلة

العدد حسب كفاءة العمل				العدد الكلي	أنواع الوسائل	D9
لا تعمل	ضعيفة	متوسطة	كفاءة			ت
						1 مداخن
						2 مرشحات كيسية (فلتر)
						3 ساكلونات
						4 مرسبات الكترولستاتيكية
						5 اخرى/تذكر.....
						6 المجموع لأغراض الحاسبة

D10 في حالة وجود مدخنة، كم يبلغ ارتفاعها عن سطح المحرقة ؟

م

E1 مجازر اللحوم الحمراء

يتم الإجابة على هذه الاسئلة فقط في حالة كون المجزرة من نوع مجازر اللحوم الحمراء.

الاسئلة من (c-a):

يتم وضع دائرة حول الرقم (1) في حالة وجود كل حالة من الحالات المذكورة، وفي حالة عدم وجودها يتم وضع دائرة حول الرقم (2).

(d) هل توجد أختام خاصة لختم اللحوم الصالحة للإستهلاك البشري بعد فحصها ؟

في حالة وجود أختام خاصة لختم اللحوم الصالحة للإستهلاك البشري بعد فحصها توضع دائرة حول الرقم (1) ويتم الإجابة على السؤال c وفي حالة عدم وجودها توضع دائرة حول الرقم (2) ويتم الإنتقال الى f.

(e) ما نوع الحبر أو المادة الملونة المستخدمة في الأختام وما هو مصدره ؟

يتم تحديد نوع الحبر أو المادة الملونة المستخدمة في الأختام بوضع دائرة حول الرقم المقابل لنوع الحبر بعدها يتم تحديد مصدر الحبر المستخدم بوضع دائرة حول رقم المصدر المستخدم (أكثر من إجابة).

(f) هل تمتلك المجزرة وسائط نقل تستخدم لنقل الحيوانات الى المجزرة ؟

يتم وضع دائرة حول الرقم (1) في حالة إمتلاك المجزرة وسائط لنقل الحيوانات وفي حالة عدم إمتلاك المجزرة وسائط لنقل الحيوانات يتم وضع دائرة حول الرقم (2).

(g) هل توجد سيارات مبردة لنقل اللحوم الى الأسواق أو المطاعم أو محلات بيع اللحوم ؟

يتم وضع دائرة حول الرقم (1) في حالة إمتلاك المجزرة سيارات مبردة لنقل اللحوم الى الأسواق أو المطاعم أو محلات بيع اللحوم ويتم الإجابة على السؤال h وفي حالة عدم إمتلاك المجزرة لهذا النوع من السيارات يتم وضع دائرة حول الرقم (2) ويتم الإنتقال الى i.

(h) هل يتم تعقيم وسائط نقل اللحوم بصورة منتظمة (قبل وبعد كل وجبة نقل) وما نوعها ؟

في حالة تعقيم وسائط نقل اللحوم قبل وبعد كل وجبة نقل يتم وضع دائرة حول الرقم (1) ويذكر اسم مادة التعقيم الرئيسية ويترك رمزها ليملاً من قبل الجهاز المركزي للاحصاء وفي حالة تعقيم وسائط نقل اللحوم احياناً قبل وبعد كل وجبة نقل يتم وضع دائرة حول الرقم (2) ويذكر اسم مادة التعقيم الرئيسية ويترك رمزها ليملاً من قبل الجهاز المركزي للاحصاء وفي حالة عدم تعقيم وسائط نقل اللحوم نهائياً يتم وضع دائرة حول الرقم (3).

(i) هل توجد مصانع لتحضير منتجات اللحوم داخل أو خارج المجزرة (تابعة للمجزرة) ؟

في حالة وجود مصانع لتحضير منتجات اللحوم داخل أو خارج المجزرة (تابعة للمجزرة) توضع دائرة حول الرقم (1) ويتم الإجابة على السؤال j وبخلافه توضع دائرة حول الرقم (2) ويتم الإنتقال الى القسم F.

(J) هل المصنع لديه مشرف صحي بيطري؟

في حالة وجود مشرف صحي بيطري في المصنع توضع دائرة حول الرقم (1) وبخلافه توضع دائرة حول الرقم (2).

E2 مجازر لحوم الدواجن

يتم الإجابة على هذه الاسئلة فقط في حالة مجازر لحوم الدواجن .

الاسئلة من (d-a):

يتم وضع دائرة حول الرقم (1) في حالة وجود أو مطابقة كل حالة من الحالات المذكورة على المجزرة وفي حالة عدم وجودها أو مطابقتها يتم وضع دائرة حول الرقم (2).

(e) هل توجد سيارات مبردة لنقل اللحوم الى الأسواق أو المطاعم أو محلات بيع الدجاج ؟

في حالة وجود سيارات مبردة لنقل اللحوم الى الأسواق أو المطاعم أو المحلات توضع دائرة حول الرقم (1) ويتم الإجابة على سؤال f وفي حالة عدم وجود مثل هذه السيارات توضع دائرة حول الرقم (2) ويتم الإنتقال الى g.

(f) هل يتم تعقيم وسائط نقل اللحوم بصورة منتظمة (قبل وبعد كل وجبة نقل)؟ وما نوعها ؟

في حالة تعقيم وسائط نقل اللحوم قبل وبعد كل وجبة نقل يتم وضع دائرة حول الرقم (1) ويذكر اسم مادة التعقيم الرئيسية ويترك رمزها ليملاً من قبل الجهاز المركزي للاحصاء وفي حالة تعقيم وسائط نقل اللحوم احياناً قبل وبعد كل وجبة نقل يتم وضع دائرة حول الرقم (2) ويذكر اسم مادة التعقيم الرئيسية ويترك رمزها ليملاً من قبل الجهاز المركزي للاحصاء وفي حالة عدم تعقيم وسائط نقل اللحوم نهائياً يتم وضع دائرة حول الرقم (3).

(g) هل توجد مصانع لتحضير منتجات الدجاج داخل أو خارج المجزرة (تابعة للمجزرة) ؟

في حالة وجود مصانع لتحضير منتجات الدجاج داخل أو خارج المجزرة (تابعة للمجزرة) توضع دائرة حول الرقم (1) ويتم الإجابة على السؤال h وبخلافه توضع دائرة حول الرقم (2) ويتم الانتقال الى i.

(h) هل المصنع لديه مشرف صحي بيطري ؟

في حالة وجود مشرف صحي بيطري في المصنع توضع دائرة حول الرقم (1) وبخلافه توضع دائرة حول الرقم (2).

(i) هل يتم تعقيم أقفاص نقل الطيور الى المجزرة قبل وبعد النقل ؟ وما هي نوع المعقمات ؟

في حالة تعقيم أقفاص نقل الطيور قبل وبعد كل وجبة نقل يتم وضع دائرة حول الرقم (1) ويذكر اسم مادة التعقيم الرئيسية ويترك رمزها ليملاً من قبل الجهاز المركزي للاحصاء وفي حالة تعقيم الأقفاص احياناً يتم وضع دائرة حول الرقم (2) ويذكر اسم مادة التعقيم الرئيسية ويترك رمزها ليملاً من قبل الجهاز المركزي للاحصاء وفي حالة عدم تعقيمها نهائياً يتم وضع دائرة حول الرقم (3).

(j) ما هو نوع الإنتاج من لحوم الدواجن ؟

يتم وضع دائرة حول نوع الإنتاج من لحوم الدواجن ويمكن الإجابة على أكثر من خيار.

		مجازر اللحوم الحمراء		E1
		1 . نعم	2 . لا	a هل يوجد مكان قريب لإيواء وبيع الحيوانات لسهولة وإنسيابية العمل ؟
		1 . نعم	2 . لا	b هل يوجد فحص بيطري على الحيوان قبل الذبح ؟
		1 . نعم	2 . لا	c هل يوجد فحص بيطري على الحيوان بعد الذبح ؟
		1 . نعم	2 . لا	d هل توجد أختام خاصة لختم اللحوم الصالحة للاستهلاك البشري بعد فحصها ؟
		1 . نباتي	2 . لا	e ما نوع الحبر أو المادة الملونة المستخدمة في الأختام وما هو مصدره ؟ (أكثر من إجابة)
		2 . كيميائي		
		3 . أخرى/حدد.....		
		1 . نعم	2 . لا	f هل تمتلك المجزرة وسائط نقل تستخدم لنقل الحيوانات إلى المجزرة ؟
		1 . نعم	2 . لا	g هل توجد سيارات مبردة لنقل اللحوم إلى الأسواق أو المطاعم أو محلات بيع اللحوم ؟
		1 . نعم	2 . لا	h هل يتم تعقيم وسائط نقل اللحوم بصورة منتظمة (قبل وبعد كل وجبة نقل) وما نوعها ؟
		2 . أحياناً		
		3 . لا		
		1 . نعم	2 . لا	i هل توجد مصانع لتحضير منتجات اللحوم داخل أو خارج المجزرة (تابعة للمجزرة) ؟
		1 . نعم	2 . لا	J هل المصنع لديه مشرف صحي بيطري ؟

		مجازر لحوم الدواجن		E2
		1 . نعم	2 . لا	a هل توجد حقول لتربية الدواجن قريبة من المجزرة لسهولة وإنسيابية العمل ؟
		1 . نعم	2 . لا	b هل يوجد فحص بيطري على الدواجن المعدة للذبح قبل وبعد الذبح ؟
		1 . نعم	2 . لا	c هل يتم وضع مدة صلاحية لإستهلاك لحوم الدجاج وكذلك تاريخ إنتاجها بشكل طبع ليزري ؟
		1 . نعم	2 . لا	d هل تمتلك المجزرة وسائط نقل تستخدم لنقل الطيور الحية إلى المجزرة ؟
		1 . نعم	2 . لا	e هل توجد سيارات مبردة لنقل اللحوم إلى الاسواق او المطاعم أو محلات بيع الدجاج ؟
		1 . نعم	2 . لا	f هل يتم تعقيم وسائط نقل اللحوم بصورة منتظمة (قبل وبعد كل وجبة نقل)؟ وما نوعها ؟
		2 . أحياناً		
		3 . لا		
		1 . نعم	2 . لا	g هل توجد مصانع لتحضير منتجات الدجاج داخل أو خارج المجزرة (تابعة للمجزرة) ؟
		1 . نعم	2 . لا	h هل المصنع لديه مشرف صحي بيطري؟
		1 . نعم	2 . لا	i هل يتم تعقيم أقفاص نقل الطيور إلى المجزرة قبل وبعد النقل ؟ وما هي نوع المعقمات ؟
		2 . أحياناً		
		3 . لا		
		1 . لحوم دجاج مبردة	2 . لحوم دجاج مجمدة	j ما هو نوع الإنتاج من لحوم الدواجن ؟ (أكثر من إجابة)

(F1) هل هناك مخلفات صلبة ممكن إعتبارها مخلفات خطيرة والتي تحتاج الى معاملة خاصة ؟

في حالة تولد مخلفات ممكن إعتبارها مخلفات خطيرة توضع دائرة حول الرقم (1) ويتم إدراج رمز الأسلوب الرئيس للتخلص منها من الجدول المدرج في أسفل الصفحة و في حالة عدم وجود مثل هذه المخلفات توضع دائرة حول الرقم (2).

(F2) في حالة كون أسلوب التخلص لأي مخلف صلب تخزين ، هل يتم خزن المخلفات بطريقة تمنع تسربها الى منظومة التصريف والتربة والهواء وغيرها (كالجلود والاضلاف) لحين التخلص منها ؟

يتم الإجابة على هذه السؤال فقط في حالة استخدام أسلوب التخزين ولو لمرة واحدة كطريقة للتخلص من المخلفات الصلبة وفي حالة عدم إستخدام الخزن نهائياً كأسلوب للتخلص من المخلفات الصلبة لا يتم الاجابة على هذا السؤال.

في حالة خزن المخلفات الصلبة بطريقة تمنع تسربها إلى منظومة التصريف والتربة والهواء وغيرها لحين التخلص منها توضع دائرة حول الرقم (1) وبخلافه توضع دائرة حول الرقم (2)

(F3) هل يتم الإستفادة من المخلفات الخضراء أو الدم كسماد بعد معالجتها ؟

في حالة الاستفادة من المخلفات الخضراء والدم واستخدامهما كسماد بعد المعالجة توضع دائرة حول الرقم (1) وبخلافه توضع دائرة حول الرقم (2).

(F4) هل يوجد موظفين مختصين بإدارة النفايات داخل المجزرة ؟

في حالة وجود موظفين مختصين بإدارة النفايات داخل المجزرة (يقومون فقط بأعمال إدارة النفايات) توضع دائرة حول الرقم (1) ويذكر عدد الموظفين الكلي ثم العدد حسب الجنس ويتم الاجابة على السؤال F5 وبخلافه توضع دائرة حول الرقم (2) ويتم الإنتقال الى F8 .

(F5) هل شارك كادر إدارة النفايات في دورات تدريبية خاصة بإدارة النفايات ؟

في حالة مشاركة كادر إدارة النفايات في دورات تدريبية توضع دائرة حول الرقم (1) ويتم ذكر عدد الدورات في الحقل المخصص لها ويتم الإجابة على سؤال F6 وفي حالة عدم مشاركتهم توضع دائرة حول الرقم (2) ويتم الإنتقال الى F7.

(F6) الجهات التي قامت بتنفيذ الدورات:

يتم إدراج إسم الجهات التي قامت بتنفيذ الدورات في الحقل المخصص لها ويترك الرمز ليملاً من قبل موظفي الجهاز المركزي للإحصاء

(F7) هل كادر إدارة النفايات على درجة من الوعي بخطورة تأثير المخلفات الناتجة على الصحة العامة والبيئة ؟

في حالة كون كادر إدارة النفايات على درجة من الوعي بخطورة تأثير المخلفات الناتجة على الصحة العامة والبيئة توضع دائرة حول الرقم (1) وبخلافه توضع دائرة حول الرقم (2).

(F8) هل يتم رفع تقارير دورية للجهات المختصة عند حدوث أي مشكلة من المشاكل التي تؤثر على الصحة العامة والبيئة ؟

في حالة رفع تقارير دورية للجهات المختصة عند حدوث أي مشكلة من المشاكل التي تؤثر على الصحة العامة والبيئة توضع دائرة حول الرقم (1) وفي حالة عدم رفع تقارير توضع دائرة حول الرقم (2) .

* اساليب التخلص من المخلفات الصلبة

الرمز	نوع الاسلوب	الرمز	نوع الاسلوب
1	طرح في مواقع تجميع النفايات الخاصة بالبلدية	10	إعادة الى المالك
2	حرق داخل الموقع نظامي (محرقة نظامية)	11	طرح الى الأراضي المجاورة
3	حرق داخل الموقع غير نظامي (محرقة غير نظامية)	12	التخلص عن طريق جهة رسمية
4	حرق عشوائي داخل أو خارج الموقع	13	طرح الى المسطحات المائية
5	تخزين	14	معالجة حرارية (تدوير المخلفات)
6	طمر نظامي (الصحي) في مدافن صحية	15	أحواض تعفين (سبتك تانك)
7	طمر غير نظامي	16	طحن (تدوير القرون والعظام)
8	بيع	17	تنقل الى محرقة خارج المجزرة
9	حجر	18	أخرى / حدد

F1 هل هناك مخلفات صلبة ممكن إعتبارها مخلفات خطرة والتي تحتاج الى معاملة خاصة ؟
 1 . نعم ← حدد أهم طرق التخلص*
 2 . لا

F2 في حالة كون أسلوب التخلص لأي مخلف صلب تخزين،هل يتم خزن المخلفات بطريقة تمنع تسربها الى منظومة التصريف والتربة والهواء وغيرها (كالجلود والاضلاف) لحين التخلص منها ؟
 1 . نعم
 2 . لا

F3 هل يتم الاستفادة من المخلفات الخضراء أو الدم كسماد بعد معالجتها ؟
 1 . نعم
 2 . لا

F4 هل يوجد موظفين مختصين بإدارة النفايات داخل المجزرة ؟
 1 . نعم عدد الموظفين الجنس a. ذكور
 2 . لا b. إناث
 إنتقل الى F8

F5 هل شارك كادر إدارة النفايات في دورات تدريبية خاصة بإدارة النفايات ؟
 1 . نعم ← عدد الدورات
 2 . لا
 إنتقل الى F7

الرمز	الجهات التي قامت بتنفيذ الدورات	F6
	1
	2
	3
	4
	5

F7 هل كادر إدارة النفايات على درجة من الوعي بخطورة تأثير المخلفات الناتجة على الصحة العامة والبيئة ؟
 1 . نعم
 2 . لا

F8 هل يتم رفع تقارير دورية للجهات المختصة عند حدوث أي مشكلة من المشاكل التي تؤثر على الصحة العامة والبيئة ؟
 1 . نعم
 2 . لا

(F9) هل يوجد سجل إداري وبيني منفصل للمجزرة يكون متاحاً عند إجراء التفتيش ؟

في حالة وجود سجل إداري وبيني منفصل للمجزرة يكون متاحاً عند إجراء التفتيش توضع دائرة حول الرقم (1) وفي حالة عدم وجود مثل هذه النوع من السجلات توضع دائرة حول الرقم (2).

(F10) هل هناك خطة طوارئ للحرائق والابونة ؟

في حالة توفر خطة طوارئ للحرائق والابونة في المجزرة توضع دائرة حول الرقم (1) وفي حالة عدم توفر خطة توضع دائرة حول الرقم (2).

(F11) هل وردت أي شكاوى بخصوص المجزرة ؟

في حالة ورود أي شكاوى بخصوص المجزرة توضع دائرة حول الرقم (1) ويتم الاجابة على السؤال F12 وفي حالة عدم ورود أي شكاوى على المجزرة توضع دائرة حول الرقم (2) ويتم الانتقال الى F13.

(F12) هل يتم اتخاذ اجراءات مناسبة لمعالجة المشاكل بصورة جديّة عند ورود اي شكاوى بخصوص المجزرة ؟

في حالة اتخاذ اجراءات مناسبة لمعالجة المشاكل بصورة جديّة عند ورود اي شكاوى بخصوص المجزرة توضع دائرة حول الرقم (1) وفي حالة عدم اتخاذ أي اجراء توضع دائرة حول الرقم (2).

(F13) هل توجد وسائل السيطرة على القوارض والحشرات ؟

في حالة وجود وسائل للسيطرة على القوارض والحشرات توضع دائرة حول الرقم (1) ويتم الاجابة على سؤال F14 وفي حالة عدم وجود وسائل للسيطرة على القوارض والحشرات توضع دائرة حول الرقم (2) ويتم الانتقال الى القسم G.

(F14) حدد نوع الوسائل:

توضع دائرة حول الرقم المقابل لنوع الوسيلة المستخدمة (أكثر من إجابة) . وفي حالة الأجابة بالخيارين (3،2) يتم الانتقال الى القسم G.

(F15) هل يتم خزن المبيدات (مواد كيميائية) ؟

في حالة خزن المبيدات (مواد كيميائية) يتم وضع دائرة حول الرقم (1) والاجابة على سؤال F16 وفي حالة عدم خزنها يتم وضع دائرة حول الرقم (2) والانتقال الى القسم G.

(F16) أين يتم خزن المبيدات (مواد كيميائية) ؟

يتم تحديد مكان خزن المبيدات (مواد كيميائية) بوضع دائرة حول الرقم المقابل لمكان الخزن (أكثر من إجابة).
في حالة خزن المبيدات (مواد كيميائية) في مخزن خاص بها داخل المجزرة يتم وضع دائرة حول الرقم (1)، أما في حالة خزن المبيدات في أي مكان آخر داخل المجزرة يتم وضع دائرة حول الرقم (2)

F9 هل يوجد سجل إداري وبيئي منفصل للمجزرة يكون متاحاً عند إجراء التفتيش؟

1 . نعم
2 . لا

F10 هل هناك خطة طوارئ للحرائق والابينة؟

1 . نعم
2 . لا

F11 هل وردت أي شكاوى بخصوص المجزرة؟

1 . نعم
2 . لا ← إنتقل الى F13

F12 هل يتم اتخاذ اجراءات مناسبة لمعالجة المشاكل بصورة جدية عند ورود اي شكاوى بخصوص المجزرة؟

1 . نعم
2 . لا

F13 هل توجد وسائل السيطرة على القوارض والحشرات؟

1 . نعم
2 . لا ← إنتقل الى القسم G

F14 حدد نوع الوسائل:

1 . مبيدات (مواد كيميائية)

2 . مصادد

3 . أخرى/ تذكر.....

(أكثر من إجابة)

إنتقل الى القسم G

F15 هل يتم خزن المبيدات (مواد كيميائية)؟

1 . نعم
2 . لا ← إنتقل الى القسم G

F16 أين يتم خزن المبيدات (مواد كيميائية)؟

1 . مخزن خاص بالمبيدات داخل المجزرة

2 . داخل المجزرة

3 . خارج المجزرة

4 . أخرى/حدد.....

(أكثر من إجابة)

القسم G: المستلزمات والرواتب (خاص بأدارة النفايات) لسنة 2012

يتم إدراج قيمة المستلزمات السلعية والخدمية والرواتب والمساهمات في التقاعد والمصاريف التحويلية والإعانات المستلمة (بالالف دينار) الخاصة بإدارة النفايات خلال سنة 2012 في الحقول المخصصة لها (G1 إلى G6).

المساهمات في الضمان الاجتماعي:- هي دفعات فعلية او محتسبة الى برامج التأمين الاجتماعي لترتيب دفع منافع التأمين الاجتماعي وقد يدفعها ارباب العمل نيابة عن مستخدميهم او قد يدفعها المستخدمون لحساب أنفسهم.

المصاريف التحويلية:- هي المصاريف التي تدفعها الوحدة المؤسسية بدون مقابل.

ملاحظة:

- 1- في حالة وجود موظفين مختصين بإدارة النفايات داخل المجزرة في السؤال F4 يجب الاجابة على السؤال G3.
- 2- يجب ان يكون المجموع في السؤال G7 يساوي أو اقل بقليل (بنسبة 2% او 3% من المجموع الكلي في السؤال H7) (الفارق في القيمة يمثل الاندثار).
- 3- يجب ان توجد قيمة في السؤال G2 الفقرة رقم 4 أو قيمة في السؤال G3 ويمكن ان ترد اجابة في كلاهما.

القسم G: المستلزمات والرواتب (خاص بإدارة النفايات) لسنة 2012

القيمة (الف دينار/سنة)	المستلزمات السلعية	G1
	مواد نفطية (كاز، نפט ابيض.... الخ)	1
	غاز	2
	زيوت وشحوم	3
	القرطاسية	4
	المياه	5
	الكهرباء	6
	مستلزمات سلعية اخرى مثل مواد التنظيف والتعبئة والتغليف ... الخ	7
	المجموع الكلي	8

القيمة (الف دينار/سنة)	المستلزمات الخدمية	G2
	الايجازات المدفوعة للتخلص من النفايات (سيارات أو أراضي ... الخ)	1
	مصاريف الصيانة لمعدات معالجة النفايات (وحدات معالجة المياه ، المحرقة...الخ)	2
	دعاية وطبع وضيافة	3
	المبالغ المدفوعة الى الغير بصفة مكافآت وكراميات لقاء الخدمات المقدمة الى المجزرة مثل المكافآت العينية التي تدفع الى الاشخاص (غير العاملين في المجزرة) لقاء تقديم خدمات مثل التنظيف	4
	مستلزمات خدمية اخرى مثل معالجة طبية ، استشارة قانونية	5
	المجموع الكلي	6

الرواتب والأجور والمزايا العينية والنقدية (الف دينار) للعاملين بإدارة النفايات

G3

المساهمات في التقاعد والضمان الاجتماعي (الف دينار)

G4

القيمة (الف دينار/سنة)	المصاريف التحويلية	G5
	الضرائب والرسوم المدفوعة	1
	المصاريف التحويلية الاخرى مثل الغرامات البيئية	2
	المجموع الكلي	3

الإعانات المستلمة (الف دينار/ سنة)

G6

المجموع الكلي للمستلزمات والرواتب (الف دينار/ سنة) = (G6+G5+G4+G3+G2+G1)

G7

النفقات العامة:- هي مبلغ من النقود يخرج من الذمة المالية للدولة أو احدى السلطات المكونة لها بقصد إشباع حاجة من الحاجات العامة وتقسّم الى قسمين:

1. النفقات الجارية (نفقات التشغيل):- عادة ما تكون لتغطية الحاجات اليومية مثل الرواتب، المنح، سلع وخدمات، منافع إجتماعية وغيرها.

2. النفقات الرأسمالية:- تشمل الإنشاءات، المكنان والمعدات، مباني سكنية وغير سكنية، وسائل نقل وغيرها.

تدون قيم الإتفاق المصروفة لحماية البيئة من قبل المجزرة خلال سنة 2012 سواء كانت نفقات جارية أو رأسمالية في الأماكن المخصصة لها من الحسابات المالية الخاصة بالمجزرة وحسب تصنيفات النفقات البيئية بالآلاف دينار وهي: -

(H1) إدارة نفايات.

(H2) إدارة المياه العادمة (الصناعية والصرف الصحي).

(H3) الإتفاق على الحد من التلوث (حماية الهواء).

(H4) أنشطة التهوية ومعالجة الغازات العادمة (المحارق).

(H5) أنشطة الأبحاث والتطوير.

(H6) أنشطة حماية البيئة غير المصنفة في مكان آخر

المجموع	النفقات الرأسمالية		النفقات الجارية		النفقات البيئية (الف دينار/ سنة)	ت
	مصادر أخرى	ذاتي	مصادر أخرى	ذاتي		
(H1) إدارة النفايات						
					1	منع التلوث من خلال تعديل عملية الإنتاج
					2	جمع ونقل النفايات
					3	معالجة وطرح النفايات الخطرة
					4	أنشطة أخرى
					5	المجموع
(H2) إدارة المياه العادمة (الصناعية والصرف الصحي)						
					1	منع التلوث من خلال تعديل عملية الإنتاج
					2	وحدات معالجة المياه العادمة
					3	معالجة مياه التبريد
					4	إجراءات وتحكم ومختبرات وما شابه
					5	جمع ونقل المخلفات السائلة
					6	المجموع
(H3) الإتفاق على الحد من التلوث (حماية الهواء)						
					1	منع التلوث من خلال تعديل عملية الإنتاج
					2	حماية الهواء المحيط
					3	إجراءات وتحكم ومختبرات وما شابه
					4	أنشطة أخرى
					5	المجموع
(H4) أنشطة التهوية ومعالجة الغازات العادمة (المحارق)						
					1	حماية الهواء المحيط
					2	إجراءات وتحكم ومختبرات وما شابه
					3	أنشطة أخرى
					4	المجموع

النفقات العامة:- هي مبلغ من النقود يخرج من الذمة المالية للدولة أو احدى السلطات المكونة لها بقصد إشباع حاجة من الحاجات العامة وتقسم الى قسمين:

1. النفقات الجارية (نفقات التشغيل):- عادة ما تكون لتغطية الحاجات اليومية مثل الرواتب، المنح، سلع وخدمات، منافع إجتماعية وغيرها.

2. النفقات الرأسمالية:- تشمل الإنشاءات، المكنان والمعدات، مباني سكنية وغير سكنية، وسائل نقل وغيرها.

تدون قيم الإتفاق المصروفة لحماية البيئة من قبل المجزرة خلال سنة 2012 سواء كانت نفقات جارية أو رأسمالية في الأماكن المخصصة لها من الحسابات المالية الخاصة بالمجزرة وحسب تصنيفات النفقات البيئية بالألف دينار وهي: -

(H1) إدارة نفايات.

(H2) إدارة المياه العادمة (الصناعية والصرف الصحي).

(H3) الإتفاق على الحد من التلوث (حماية الهواء).

(H4) أنشطة التهوية ومعالجة الغازات العادمة (المحارق).

(H5) أنشطة الأبحاث والتطوير.

(H6) أنشطة حماية البيئة غير المصنفة في مكان آخر

المجموع	النفقات الرأسمالية		النفقات الجارية		النفقات البيئية (الف دينار/ سنة)	ت
	مصادر أخرى	ذاتي	مصادر أخرى	ذاتي		
						(H5) أنشطة الأبحاث والتطوير
						1 دراسات لحماية الهواء المحيط
						2 دراسات النفايات
						3 أبحاث ودراسات بيئية أخرى
						4 المجموع
						(H6) أنشطة حماية البيئة غير المصنفة في مكان آخر
						1 غرامات وضرائب بيئية
						2 أنشطة إدارية عامة للبيئة (ISO 14001)
						3 أنشطة بيئية أخرى
						4 المجموع
						(H7) المجموع الكلي للحقول = (H6+H5+H4+H3+H2+H1)

التوقيع	التاريخ	إسم المشرف المحلي
التوقيع	التاريخ	إسم المشرف المركزي
التوقيع	التاريخ	إسم الباحث الميداني
التوقيع	التاريخ	إسم المدقق
التوقيع	التاريخ	إسم مدخل البيانات





حقوق التصميم و الطباعة محفوظة لدى مديرية المطبعة
الجهاز المركزي للإحصاء 2014
printing.press@mop.gov.iq