

جمهورية العراق
وزارة التخطيط - الجهاز المركزي للإحصاء



إحصاء مشاريع الماء لسنة 2018

مديرية الإحصاء الصناعي

2019

رقم الصفحة	المحتويات
1	المقدمة
1	اهم المؤشرات التي يحتويها التقرير.....
1	المنهجية
2	تحليل النتائج
	الجدول التفصيلية
3	جدول 1: مقارنة المؤشرات الرئيسية في قطاع الماء لسنتي 2017-2018
5	جدول 2: كمية الماء الصافي والماء الخام المنتج والمباع لسنة 2018
6	جدول 3: كمية الإنتاج الفعلي ونسبته الى الطاقة التصميمية والمتاحة لسنة 2018
7	جدول 4: كميات الماء المنتجة لمشاريع التصفية لسنة 2018
8	جدول 5: كمية الانتاج والمبيعات للماء الصافي في مشاريع المديرية العامة للماء ودائرة ماء بغداد حسب المحافظات لسنة 2018.....
9	جدول 6: الإيرادات المتحققة للماء الصافي والخام لسنة 2018
10	جدول 7: كمية وقيمة مستلزمات الإنتاج في قطاع الماء لسنة 2018
11	جدول 8: معدل عدد المشتغلين وأجورهم حسب المهارة والجنس في دائرة ماء بغداد لسنة 2018
	الاشكال البيانية
3	شكل 1 : كمية الماء الصافي المنتج والمستهلك لسنتي 2017-2018
4	شكل 2 : كمية الماء الخام المنتج والمستهلك لسنتي 2017-2018
4	شكل 3 : كمية المستلزمات والإيرادات في قطاع الماء لسنتي 2017-2018 (مليون دينار).....
5	شكل 4 : كمية الضياعات والماء المباع الصافي لسنة 2018.....
6	شكل 5 : كمية الانتاج الفعلي للماء الصافي في كل من المديرية العامة للماء ،دائرة ماء بغداد،المجمعات المائية لسنة 2018(مليون م3).....
7	شكل 6: كمية الماء المنتجة لمشاريع التصفية لسنة 2018(الف/م3).....

مقدمة :

تسعى مديرية الإحصاء الصناعي بشكل مستمر لإصدار البيانات والمؤشرات التي تخص القطاع الصناعي وتساهم في خدمة الباحثين والدارسين والمخططين في مختلف مجالات هذا القطاع حيث تصدر المديرية مجموعة من التقارير الإحصائية الخاصة بالمنشآت (الصناعية الكبيرة ، المتوسطة ، الصغيرة) .

وحيث إن الماء يعتبر شريان الحياة لذا من الضروري متابعة آلية مياه الشرب وكيفية وصولها إلى المواطنين من حيث صلاحيتها للشرب أو الاستخدامات الأخرى وهي من ضمن المواصفات القياسية المطلوبة من حيث الصلاحية والكمية ، إن المياه الصالحة للشرب هي ليست بالمستوى المطلوب ولا تسد الحاجة الفعلية في كثير من المجالات الحياتية والاقتصادية ونظراً للتقدم الصناعي والتقني الذي يشهده هذا العصر وما تبعه من ازدياد سريع في معدلات استهلاك المياه ونظراً لما يحدث من تلوث لبعض تلك المصادر نتيجة المخلفات الصناعية ومياه الصرف الصحي وبعض الحوادث البيئية لذا ظهرت الحاجة إلى التعاون مع فرق الرقابة الصحية ببذل قصارى الجهود لتأمين شبكات مياه الشرب والوصول إلى درجات التعقيم المقبولة للحد من انتشار الأمراض التي تنتقل عن طريق الماء وخاصة الكوليرا وغيرها من الأمراض القاتلة ، وضرورة تفعيل آليات الحكم الرشيد في مجال إصلاح المؤسسات العاملة في القطاع المائي ولكل ما تقدم فإن المديرية تصدر سنويا تقرير احصاء مشاريع الماء .

أهم المؤشرات التي يحتويها التقرير :

1. كميات الماء الصافي المنتجة والمستهلكة .
2. كميات الماء الخام المنتجة والمستهلكة .
3. إيرادات الماء .
4. كمية وقيمة مستلزمات الإنتاج لقطاع الماء .
5. كميات الهدر بالماء الصافي.

المنهجية :

أعتمد في إعداد التقرير على البيانات الواردة من التقرير السنوي الصادر من وزارة الاعمار والاسكان والبلديات العامة/قسم التخطيط والمتابعة/المديرية العامة للماء، وامانة بغداد/دائرة ماء بغداد، والذي يتضمن إنتاج واستهلاك الماء لكافة المحافظات إضافة إلى المجمعات المائية العائدة لها عدا محافظات إقليم كردستان بما يتفق مع المعايير الإحصائية .
اما بخصوص الجداول المتعلقة بعدد المشتغلين والاجور المدفوعة لهم في كل من مديريات الماء والمجمعات المائية ولكافة المحافظات فان هذا المؤشر قد تم تحويل بياناته الى مجالس المحافظات وان اغلب البيانات الواردة الينا غير منطقية.
لذا نحن في صدد اعادة النظر فيها وتعديلها ومقارنتها مع السنة السابقة لغرض ادراجها ضمن التقرير.

تحليل النتائج :

يمكن تلخيص المؤشرات الرئيسية الواردة في التقرير بما يأتي:

- 1- بلغت كمية الماء الصافي المنتجة (9365) مليون م³ في سنة 2018 مقابل (9363) مليون م³ في سنة 2017 أي إنها حققت نسبة زيادة مقدارها (0.02%)، كما مبين في جدول(1).
- 2- بلغت كمية الماء الخام المنتجة (356) مليون م³ في سنة 2018 مقابل (381) مليون م³ في سنة 2017 أي إنها حققت نسبة انخفاض مقدارها (6.56%) ، كما مبين في جدول(1) .
- 3- بلغت كمية الماء الصافي المستهلكة (11145) مليون م³ في سنة 2018 مقابل (14220) مليون م³ في سنة 2017 أي أنها حققت نسبة انخفاض مقدارها (21.62%)، كما مبين في جدول(1) .
- 4- بلغت كمية الماء الخام المستهلكة (80) مليون م³ في سنة 2018 ، حيث حافظت على نفس المستوى في سنة 2017 كما مبين في جدول(1).
- 5- بلغت كمية هدر الماء الصافي لسنة 2017 (826) مليون م³، فيما بلغت نحو (788) مليون م³ سنة 2018 وبنسبة انخفاض مقدارها (4.60%) كما مبين في جدول(1) .
- 6- بلغت الطاقة التصميمية الكلية للماء الصافي لسنة 2018 (14049) مليون م³ في حين بلغت كمية الطاقة المتاحة (10041) مليون م³ وعليه تبلغ نسبة الإنتاج الفعلي إلى الطاقة التصميمية (66.7%) والى الطاقة المتاحة (93.3%)، وكما موضح في جدول (3) .
- 7- بلغت قيمة اجمالي المستلزمات في قطاع الماء لسنة 2018 (88543) مليون دينار، في حين كانت قيمتها (47995) مليون دينار لسنة 2017 بنسبة زيادة مقدارها (84.48%)، كما مبين في جدول(1). وان سبب هذه الزيادة في قيمة المستلزمات ان الجداول الواردة الينا من دائرة ماء بغداد قد حصلت فيها زيادة كبيرة في قيمة مستلزمات الانتاج خاصة فيما يتعلق بفقرة(اخرى).

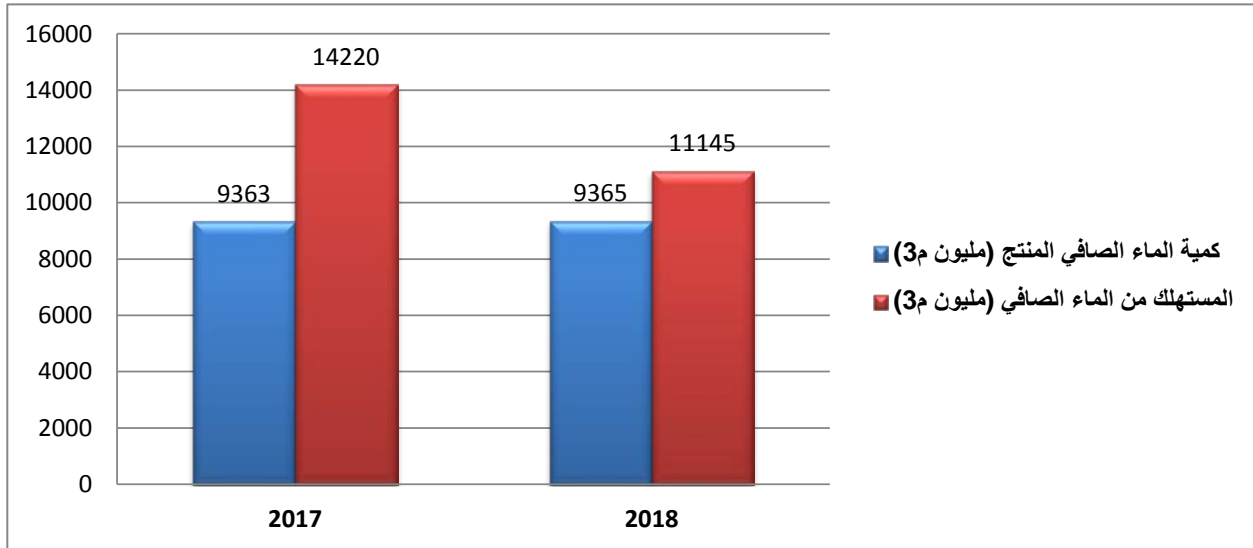
مقارنة المؤشرات الرئيسية في قطاع الماء لسنتي (2018-2017)

جدول (1)

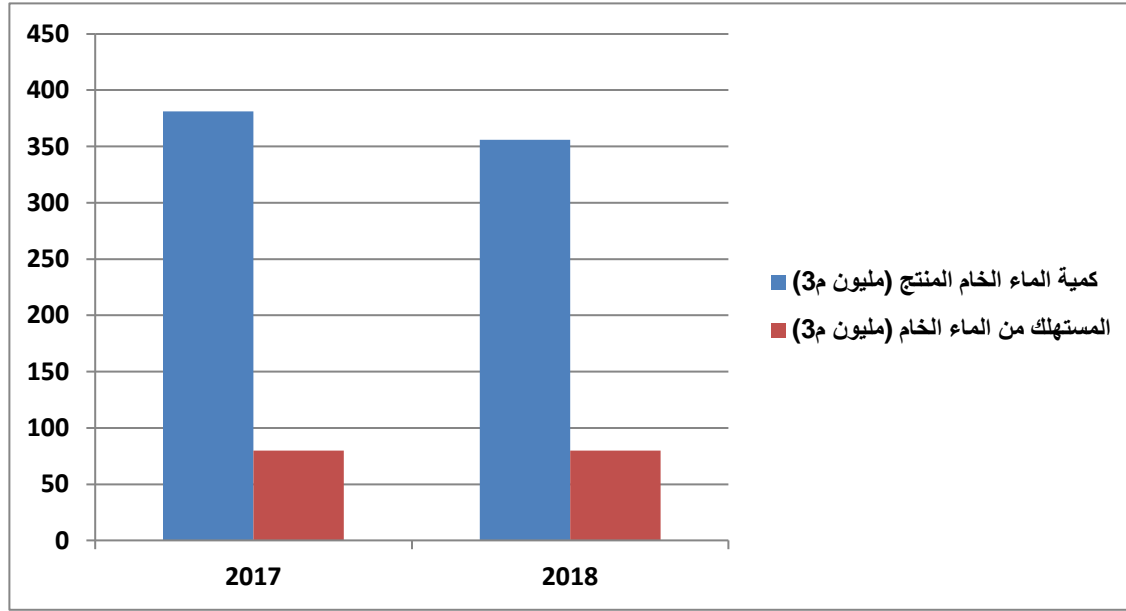
المؤشرات	2017	2018	نسبة التغير % بين سنتي (2018-2017)
كمية الماء الصافي المنتج (مليون م ³)	9363	9365	0.02
كمية الماء الخام المنتج (مليون م ³)	381	356	-6.56
المستهلك من الماء الصافي (مليون م ³)	14220	11145	-21.62
حصة الفرد من الماء الصافي (م ³)	253	246	-2.77
المستهلك من الماء الخام (مليون م ³)	80	80	0.00
*حصة الفرد من الماء الخام (م ³)	2.17	2.11	-2.76
المستلزمات (مليون دينار)	47995	88543	84.48
الإيرادات (مليار دينار)	75291	78830	4.70
كمية الهدر بالماء الصافي (الضیاعات)	826	788	-4.60

*حصة الفرد من الماء الصافي والخام (م³) حسب عدد السكان لسنتي (2018-2017) عدا إقليم كردستان

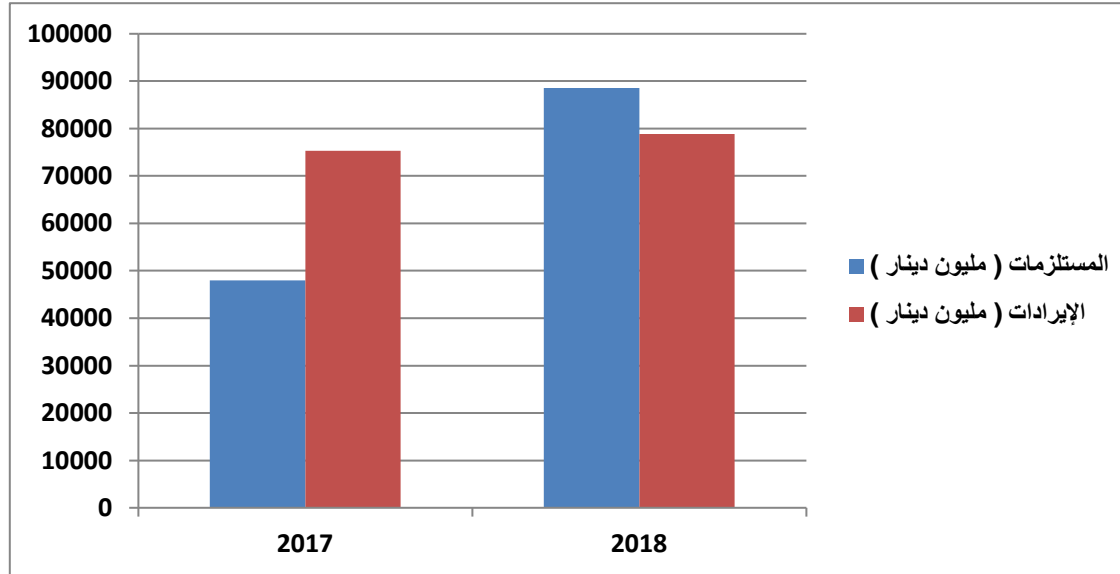
شكل (1): كمية الماء الصافي المنتج والمستهلك لسنتي (2018-2017)



شكل(2):كمية الماء الخام المنتج والمستهلك لسنتي(2018-2017)



شكل(3):كمية المستلزمات والإيرادات في قطاع الماء لسنتي(2018-2017)



كمية الماء الصافي والماء الخام المنتج والمباع لسنة 2018

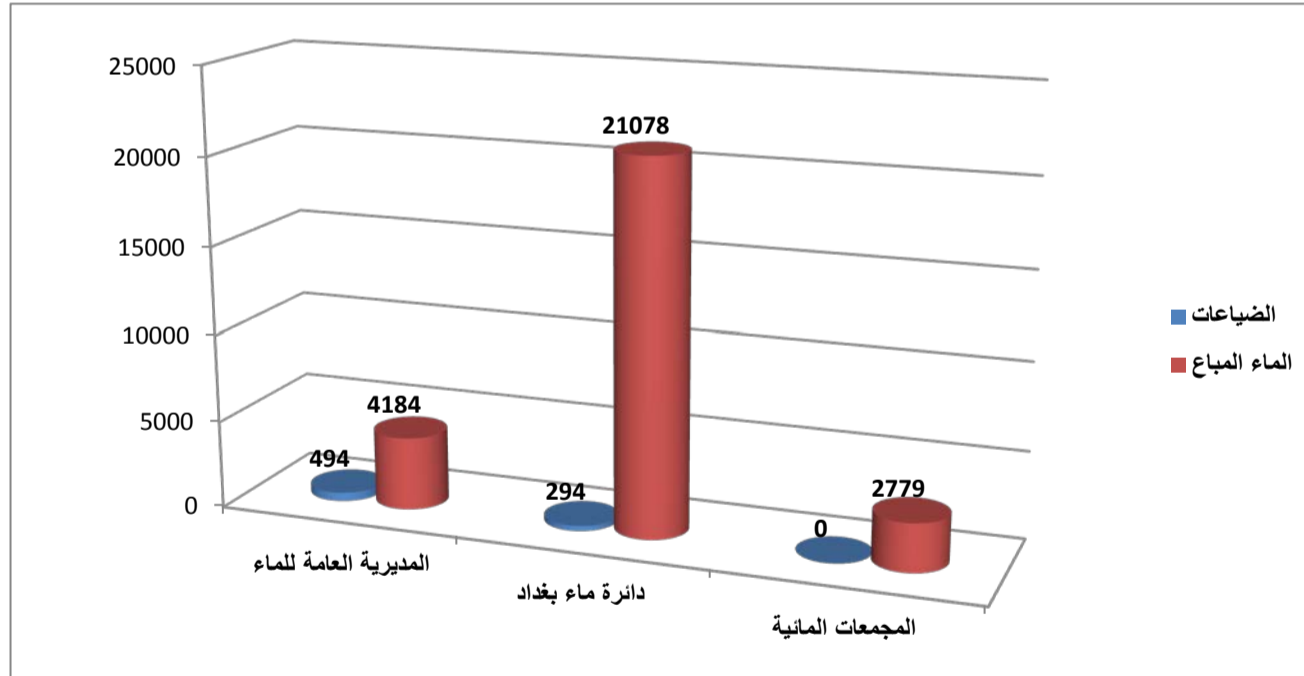
(مليون م3)

جدول (2)

الماء الخام				الماء الصافي							المشاريع
قيمة الماء المباع	الضياعات	الموزع مجاناً	الإنتاج الفعلي	الإنتاج المخطط	قيمة الماء المباع	الضياعات*	الموزع مجاناً	الإنتاج الفعلي	الطاقة المتاحة	الطاقة التصميمية	
-	-	-	-	5165	4184	494	246	4921	5265	7555	المديرية العامة للماء
2341	-	-	356	1200	21078	294	590	1174	1278	1407	دائرة ماء بغداد
-	-	-	-	-	2779	-	-	3269	3498	5087	المجمعات المائية
2341	-	-	356	6365	28041	788	836	9364	10041	14049	المجموع

* السبب في اختلاف كمية الضياعات هو تقريب الأرقام

شكل(4):كمية الضياعات والماء المباع الصافي لسنة 2018



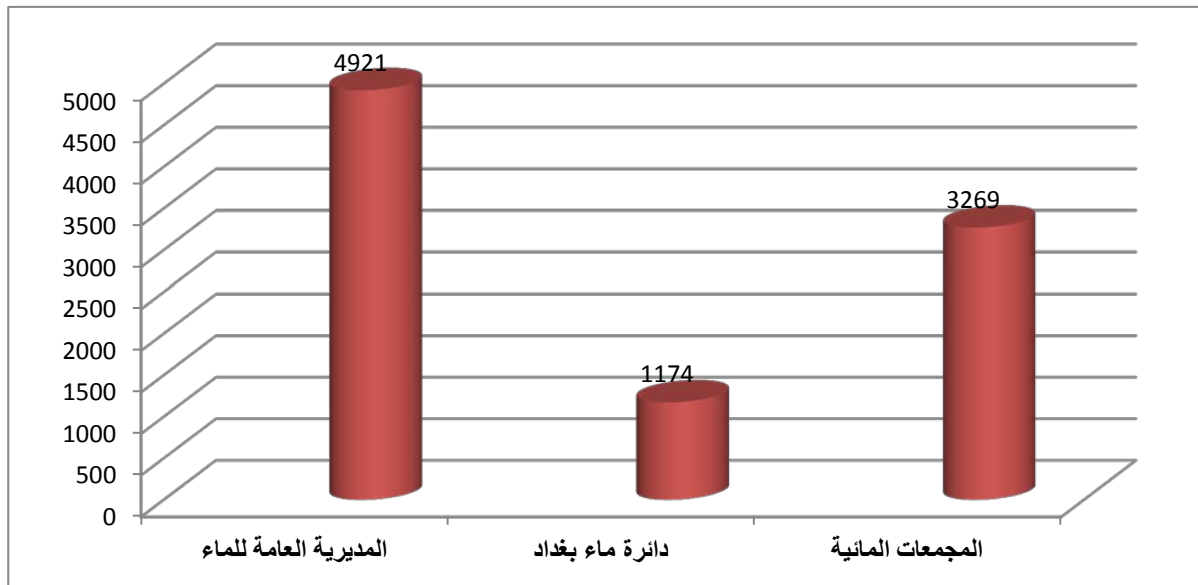
كمية الإنتاج الفعلي ونسبته إلى الطاقة التصميمية والمتاحة لسنة 2018

(مليون م3)

جدول (3)

نسبة الإنتاج الفعلي الى		الماء الصافي			المشاريع
الطاقة المتاحة	الطاقة التصميمية	الإنتاج الفعلي	الطاقة المتاحة	الطاقة التصميمية	
93.5	65.1	4921	5265	7555	المديرية العامة للماء
91.9	83.4	1174	1278	1407	دائرة ماء بغداد
93.5	64.3	3269	3498	5087	المجمعات المائية
93.3	66.7	9364	10041	14049	المجموع

شكل(5):كمية الإنتاج الفعلي للماء الصافي في كل من المديرية العامة للماء،دائرة ماء بغداد،المجمعات المائية لسنة 2018(مليون م3)



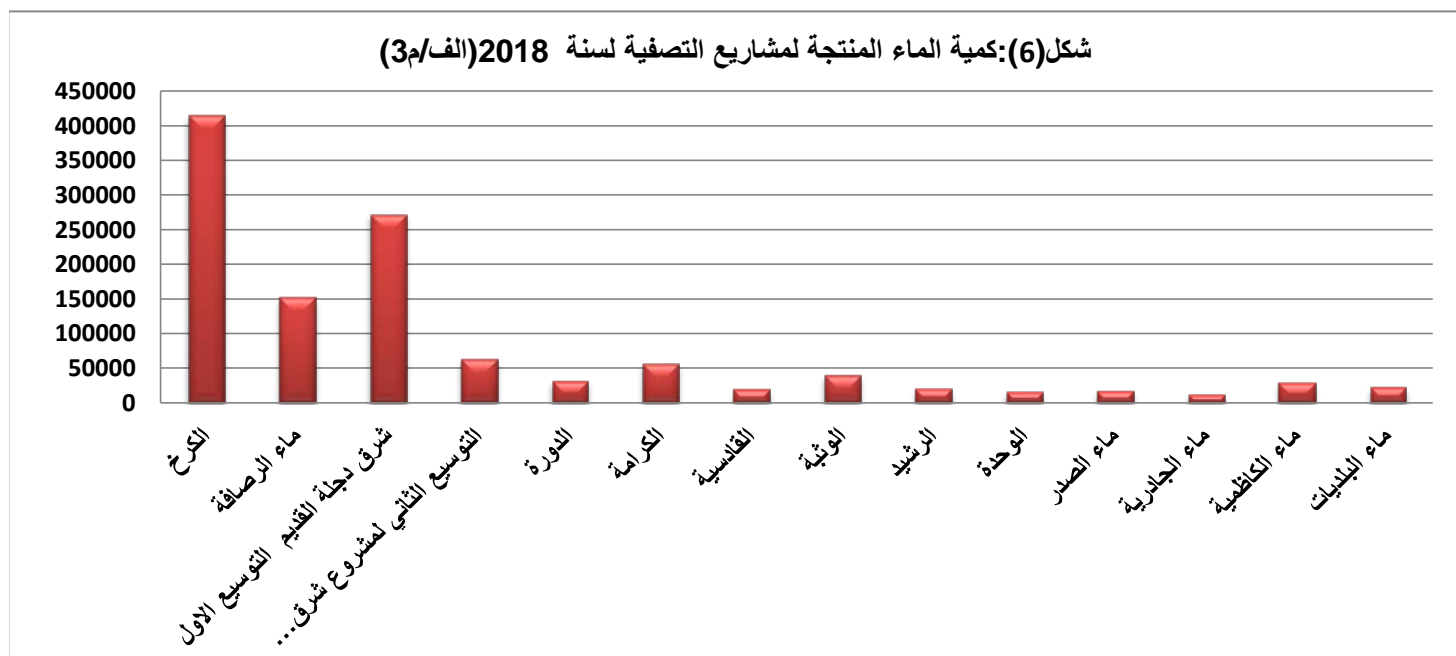
كميات الماء المنتجة لمشاريع التصفية لسنة 2018

جدول (4)

3م1000

ت	المشاريع	الفصل الاول	الفصل الثاني	الفصل الثالث	الفصل الرابع	المجموع
1	الكرخ	100500	107650	104650	102700	415500
2	ماء الرصافة	27816	41496	41952	40812	152076
3	شرق دجلة القديم+التوسيع الاول	67110	68850	68850	68220	273030
	التوسيع الثاني لمشروع شرق دجلة	16536	16380	16200	14760	63876
4	الدورة	6037	8562.5	9200	8150	31949.5
5	الكرامة	12484.8	15588.2	15807.6	13539	57419.6
6	القادسية	3756	5314	4786.2	5404	19260.2
7	الوثبة	8660	9684	10527	10480	39351
8	الرشيد	4320	5460	6624	5160	21564
9	الوحدة	2689	4155	5520	4006	16370
10	ماء الصدر	3450	4550	4500	5426	17926
11	ماء الجادرية	2933.7	3548.2	3560.9	3163.2	13206
12	ماء الكاظمية	5669	8100	8100	7584	29453
13	ماء البلديات	4246	5845	8296	4845	23232
	المجموع	266207.5	305182.9	308573.7	294249.2	1174213.3

المصدر: دائرة ماء بغداد



كمية الانتاج والمبيعات للماء الصافي في مشاريع المديرية العامة للماء ودائرة ماء بغداد حسب المحافظات لسنة 2018

(مليون م³)

جدول (5)

المحافظة	الطاقة التصميمية	الطاقة المتاحة	الانتاج المخطط	الانتاج الفعلي	نسبة % للمتحقق	الضیاعات	الموزع مجاناً	الماء المباع
نينوى	1360	1001	982	935	95	94	47	795
كركوك	517	186	183	174	95	17	9	148
ديالى	511	486	477	454	95	45	23	386
صلاح الدين	428	360	353	336	95	34	17	286
بغداد	468	456	447	426	95	43	21	362
الانبار	508	386	379	361	95	36	18	307
واسط	530	413	405	386	95	39	19	328
بابل	346	263	258	246	95	25	12	209
كربلاء المقدسة	575	321	315	300	95	30	15	255
النجف الاشرف	572	266	261	249	95	25	12	212
القادسية	494	300	294	280	95	28	14	238
المتن	177	168	165	157	95	16	8	134
ذي قار	482	229	225	211	94	21	11	179
ميسان	184	176	172	169	98	17	8	144
البصرة	403	254	249	237	95	24	12	201
المجموع	7555	5265	5165	4921	95	494	246	4184
دائرة ماء بغداد	1407	1278	1200	1174	98	294	590	21078
المجمعات المائية	5087	3498	—	3269	—	—	—	2779
المجموع الكلي	14049	10041	6365	9364	—	788	836	28041

ملاحظة : - الفروقات الواردة في كمية الماء المباع تحدث نتيجة عمليات التقريب .

الإيرادات المتحققة للماء الصافي والخام لسنة 2018

(مليون دينار)

جدول (6)

المشاريع	قيمة إنتاج الماء الصافي	قيمة الماء الصافي المباع	الإيراد الفعلي للماء الصافي	قيمة إنتاج الماء الخام	قيمة الماء الخام المباع	الإيراد الفعلي للماء الخام	إيرادات أخرى	مجموع الإيرادات الفعلية
المديرية العامة للماء والمجمعات المائية	—	55410	55410	—	—	—	—	55410
دائرة ماء بغداد	—	21078	21078	—	2342	—	—	23420
المجموع	—	76488	76488	—	2342	—	—	78830

كمية وقيمة مستلزمات الانتاج في قطاع الماء لسنة 2018

جدول (7)

مجموع قيمة المستلزمات	أخرى	صيانة	الوقود *	الكهرباء المستهلك والمشتراة من الخارج (ك.و.س)		المواد الاولية المستخدمة في الانتاج				المشاريع
						الكلور		الشب		
						قيمة	كمية	قيمة	كمية	
40437	11489	12552	15652	198	17440139	340	27771	206	23837	المديرية العامة للماء والمجمعات المائية
48106	39219	3079	66	—	—	1468	2257900	4274	8547500	دائرة ماء بغداد
88543	50708	15631	15718	198	17440139	1808	2285671	4480	8571337	المجموع

*يتم تجهيز الوقود مركزيا من دائرة الوحدات الانتاجية

معدل عدد المشتغلين وأجورهم حسب المهارة والجنس في دائرة ماء بغداد لسنة 2018

جدول (8)

الاجور(مليون دينار)			معدل عدد المشتغلين			أصناف المشتغلين
العراقيين والاجانب			العراقيين والاجانب			
المجموع	إناث	ذكور	المجموع	إناث	ذكور	
27	_	27	1	_	1	الآدارة العليا
3939	1311	2628	253	90	163	الكفاءة العليا
4723	1543	3180	421	129	292	الفنيون
3381	1454	1927	330	145	185	الادارة
2540	325	2215	286	40	246	المشرفون والماهرون
1891	144	1747	277	25	252	شبه الماهرين وغير الماهرين
355	15	340	81	4	77	الخدمات
16856	4792	12064	1649	433	1216	المجموع