



جمعية علوم وتقنية المياه
Water Sciences and Technology Association

جامعة الخليج العربي
Arabian Gulf University



ظاهرة استهلاك مياه الشرب المعبأة في دول مجلس التعاون

أ.د. وليد خليل الزباري

برنامج إدارة الموارد المائية، جامعة الخليج العربي، مملكة البحرين

ندوة مياه الشرب المعبأة في دول المجلس التعاون لدول الخليج العربية، 09 يناير، 2020، دولة الكويت

المحتويات

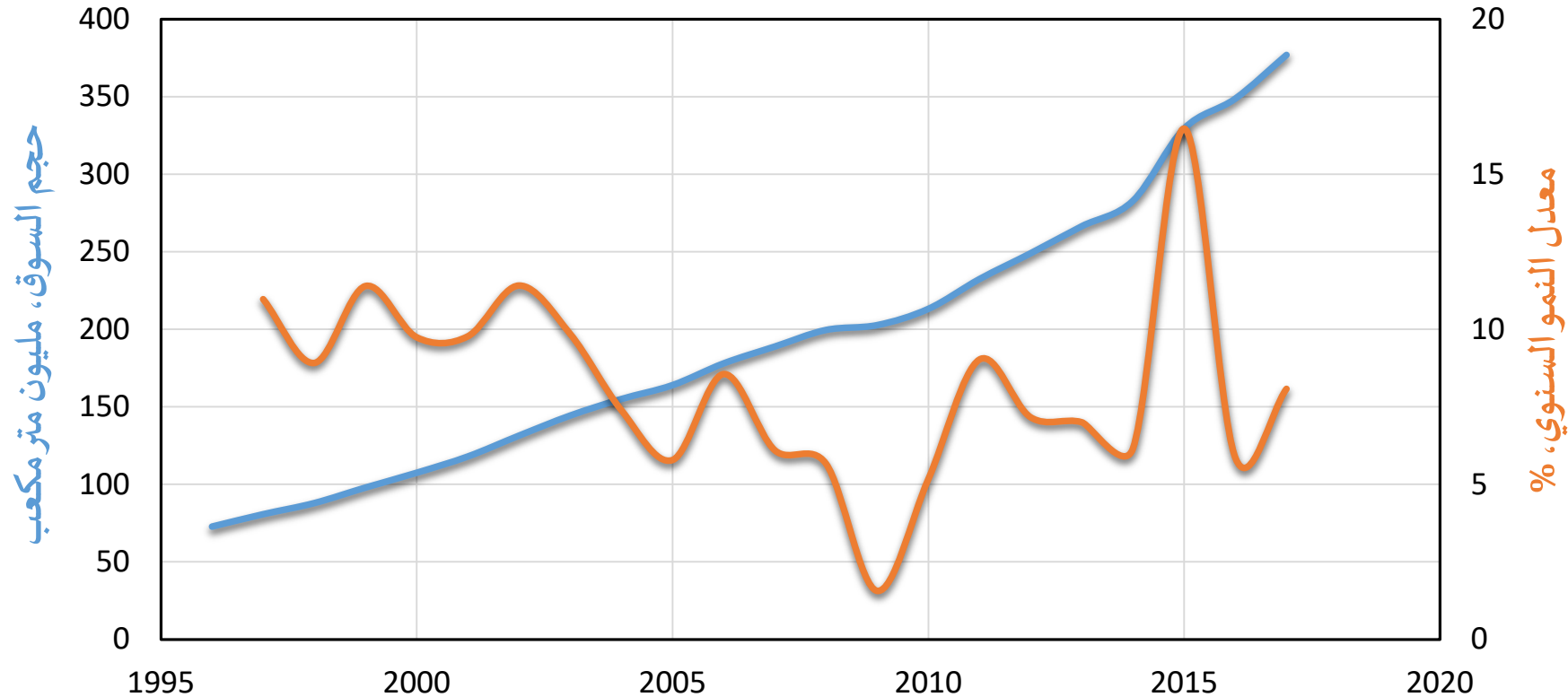
- مقدمة
- سوق المياه المعبأة
- سعر المياه المعبأة
- أسباب ودوافع استهلاك المياه المعبأة
- تكلفة المياه المعبأة
- تنظيم المياه المعبأة

مقدمة

- لماذا النمو العالي والمتسارع في استهلاك المياه المعبأة في دول المجلس؟
- هل استعداد المستهلكين لدفع سعر أعلى للمياه المعبأة لأنهم يعتقدون أنها أفضل من المياه المنزلية (1000 مرة سعر المياه المنزلية بالنسبة للتر)؟
- هل هي مسألة عدم ثقة في المياه المنزلية؟
- هل بالفعل نوعية المياه المعبأة أفضل من المياه المنزلية في دول المجلس؟ أم أن الدعايات الترويجية هي السبب؟
- هل يمكن أن نفترض أن جودة ونقاء المياه المعبأة مضمونة وتتم مراقبتها وتنظيمها بالشكل المطلوب في دول المجلس؟
- ما هي الأنظمة الموجودة حالياً في دول المجلس لضمان جودة المياه وصحة المستهلك، وهل هي كافية؟
- ما هي التكاليف المنظورة وغير المنظورة لصناعة المياه المعبأة؟

سوق المياه المعبأة

حجم السوق العالمي للمياه المعبأة ومعدلات النمو السنوية (1996-2017)

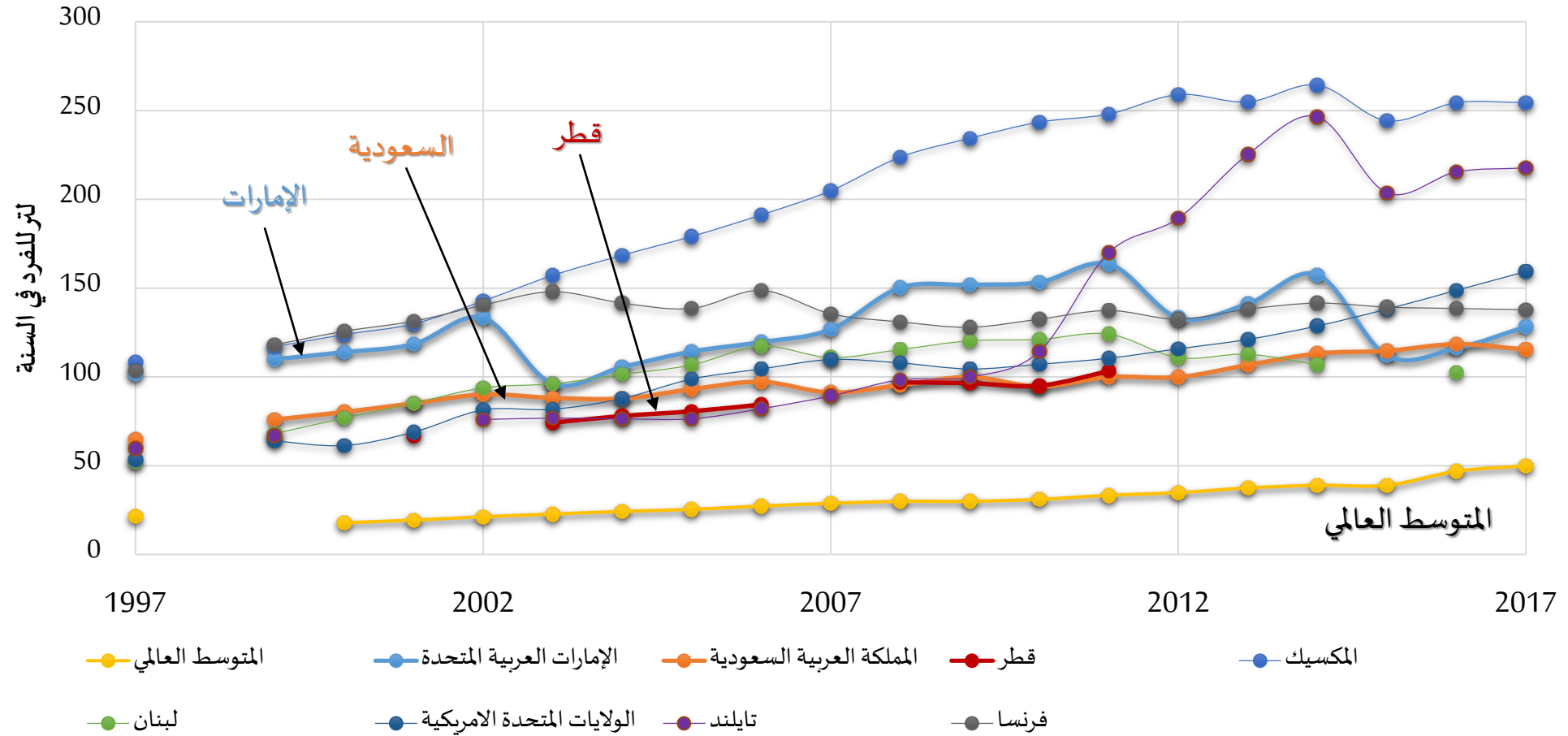


Data Source: beverage marketing research (www.beveragemarketing.com)

قدرت قيمة مبيعات المياه المعبأة في عام 2002-2003 بأنها تتجاوز 100 مليار دولار أمريكي/السنة (Gleick, 2004)

سوق المياه المعبأة

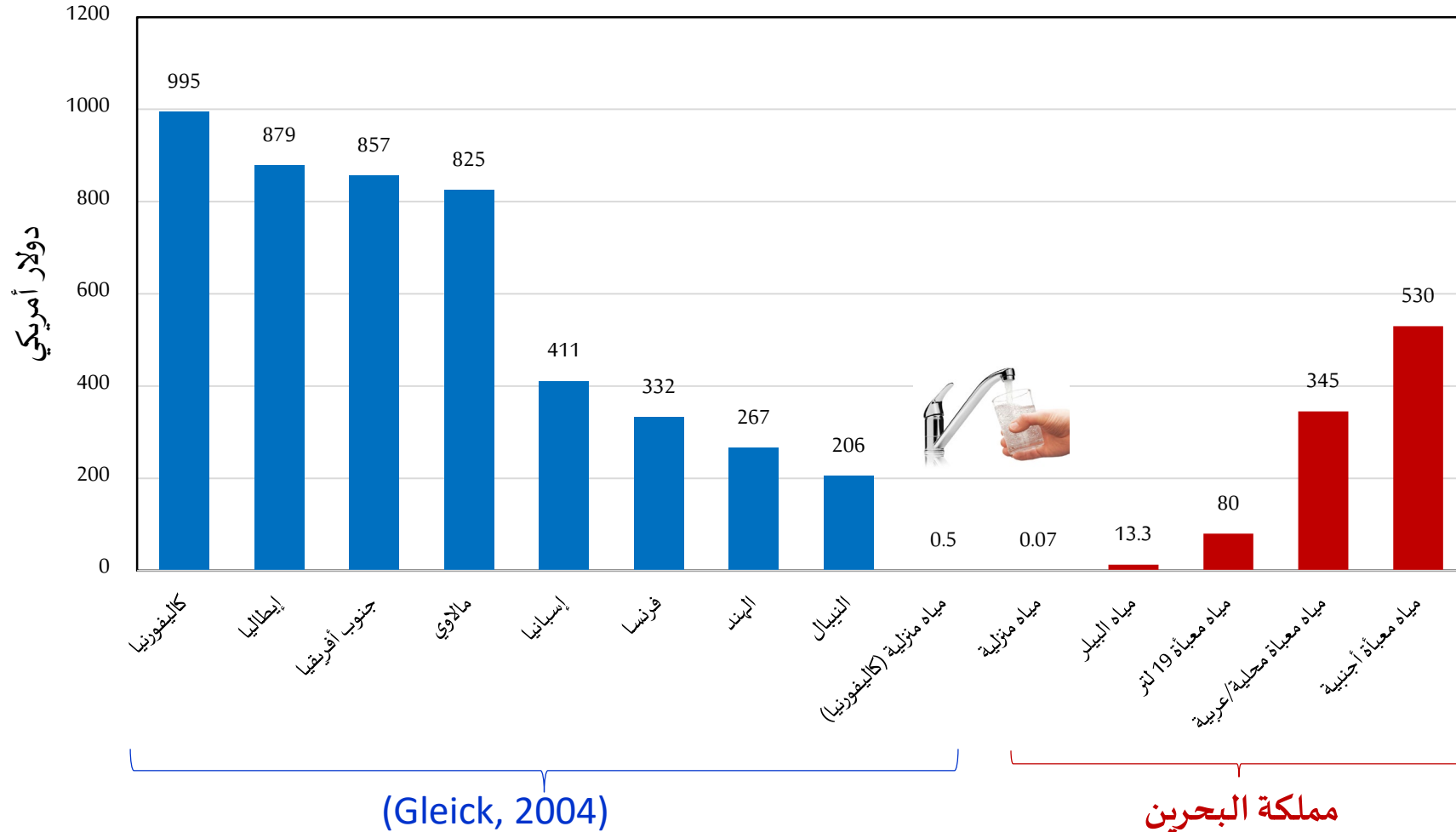
معدل استهلاك الفرد لبعض دول الخليج ودول العالم الأخرى والمتوسط العالمي



Data Source: beverage marketing research (www.beveragemarketing.com)

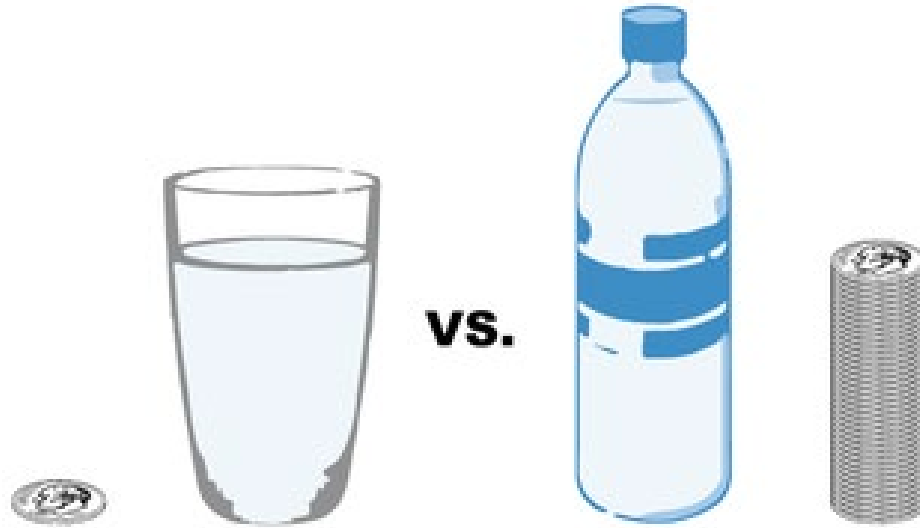
سعر المياه المعبأة

مقارنة لأسعار المياه المعبأة في بعض دول العالم ومملكة البحرين مقارنة بمتوسط تكلفة مياه الشبكة العامة للمتر المكعب



سعر المياه المعبأة

نفس المياه.... سعر مختلف!



Ooredoo LTE م ٧:٥٨ ٨٦%

< Tweet 🔍 ✍️

 @Brighty_Q8

م. محمد بوشهري: 75% من زجاجات المياه التي تباع في الجمعيات هي مياه الوزارة يتم تعبئتها في زجاجات لسهولة الاستخدام

🌐 Translate from Arabic

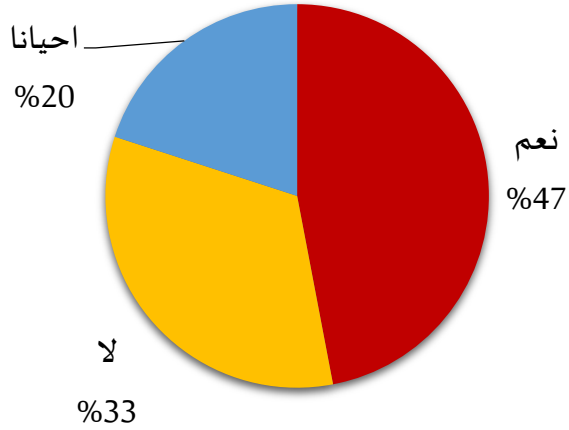


Reply to

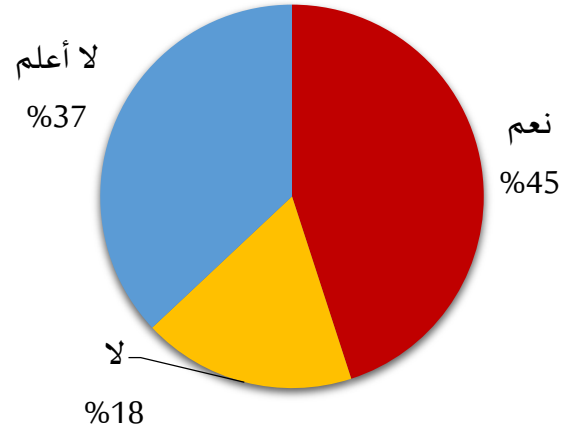
Home Notifications Messages Me

أسباب ودوافع استهلاك المياه المعبأة (دولة الكويت)

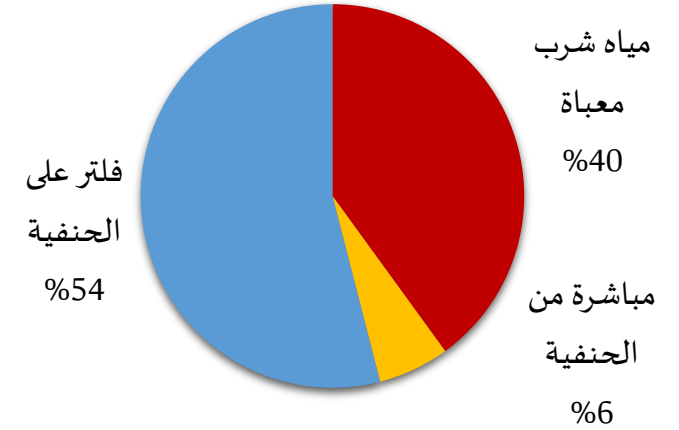
معرفة محتويات المياه المعبأة؟



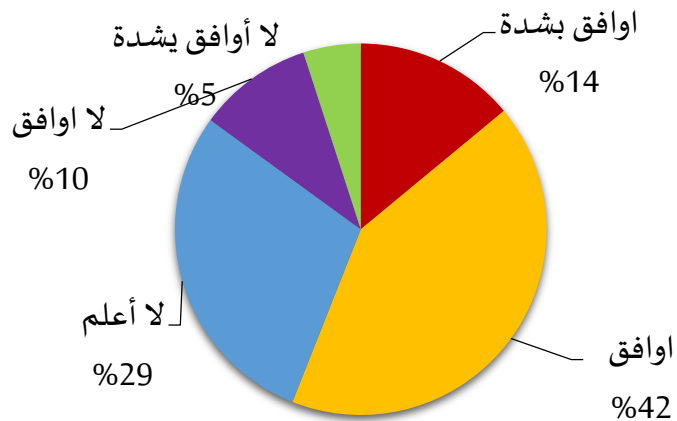
نوعية المياه أفضل من المياه المنزلية؟



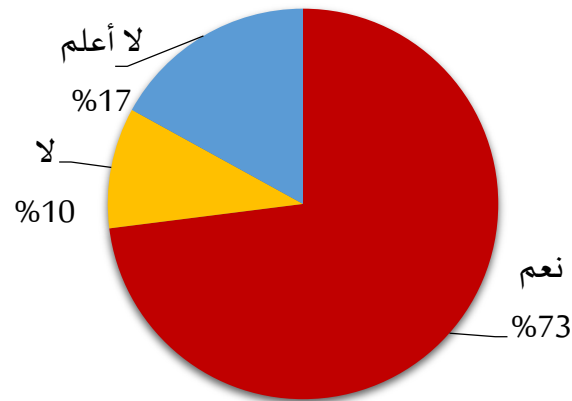
نوعية المياه المستخدمة للشرب



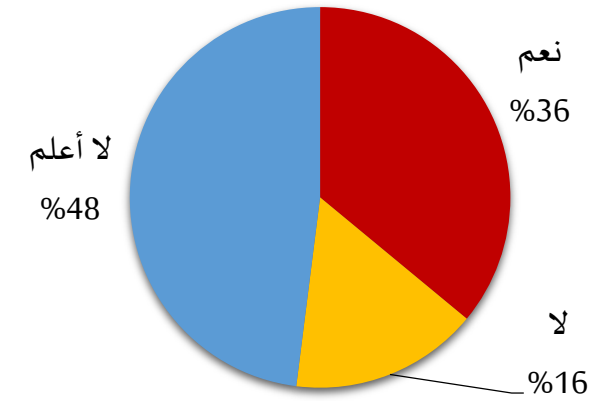
هل المياه المعبأة أكثر سلامة للصحة



هل تعتقد ان قناني المياه المعبأة تضر بالبيئة

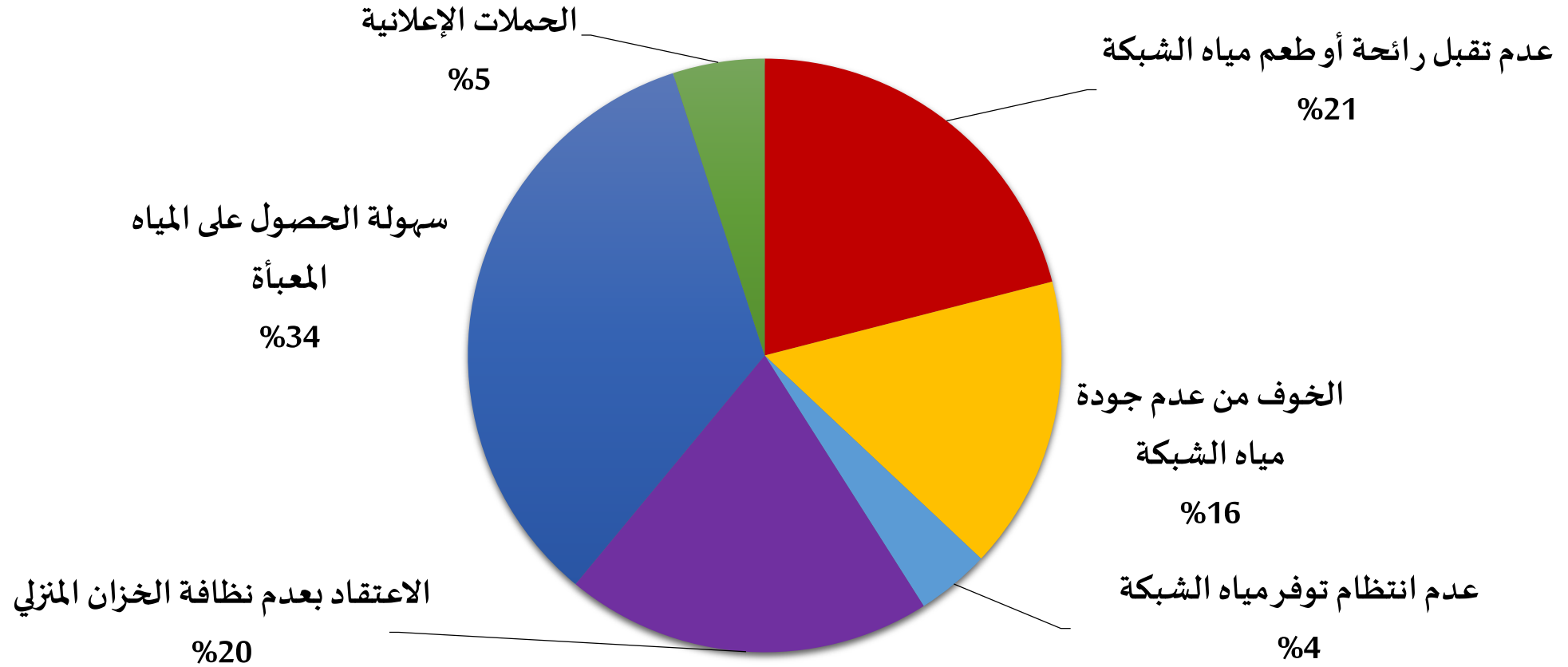


هل تعتقد أن هناك رقابة رسمية على المياه المعبأة



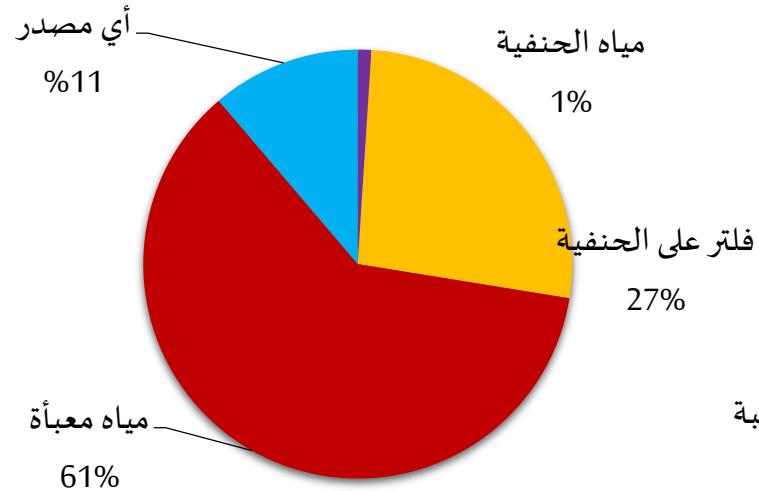
أسباب استهلاك المياه المعبأة (دولة الكويت)

أسباب ودوافع استهلاك المياه المعبأة

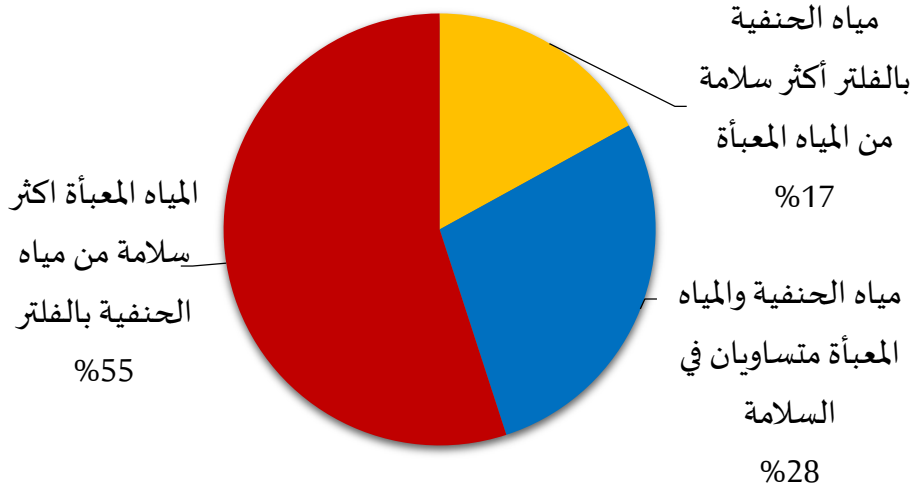


أسباب استهلاك المياه المعبأة (مملكة البحرين)

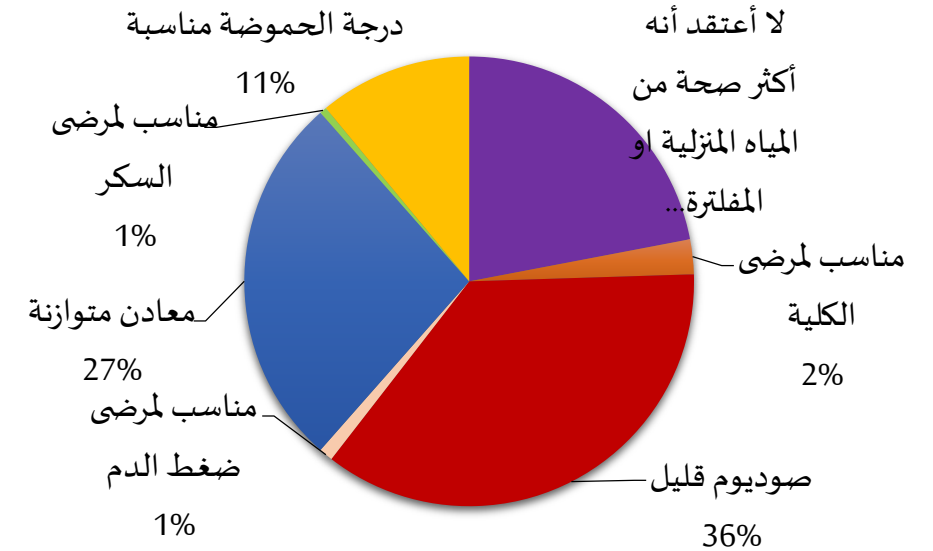
نوعية المياه المستخدمة للشرب



مقارنة سلامة المياه المعبأة بالمياه المنزلية

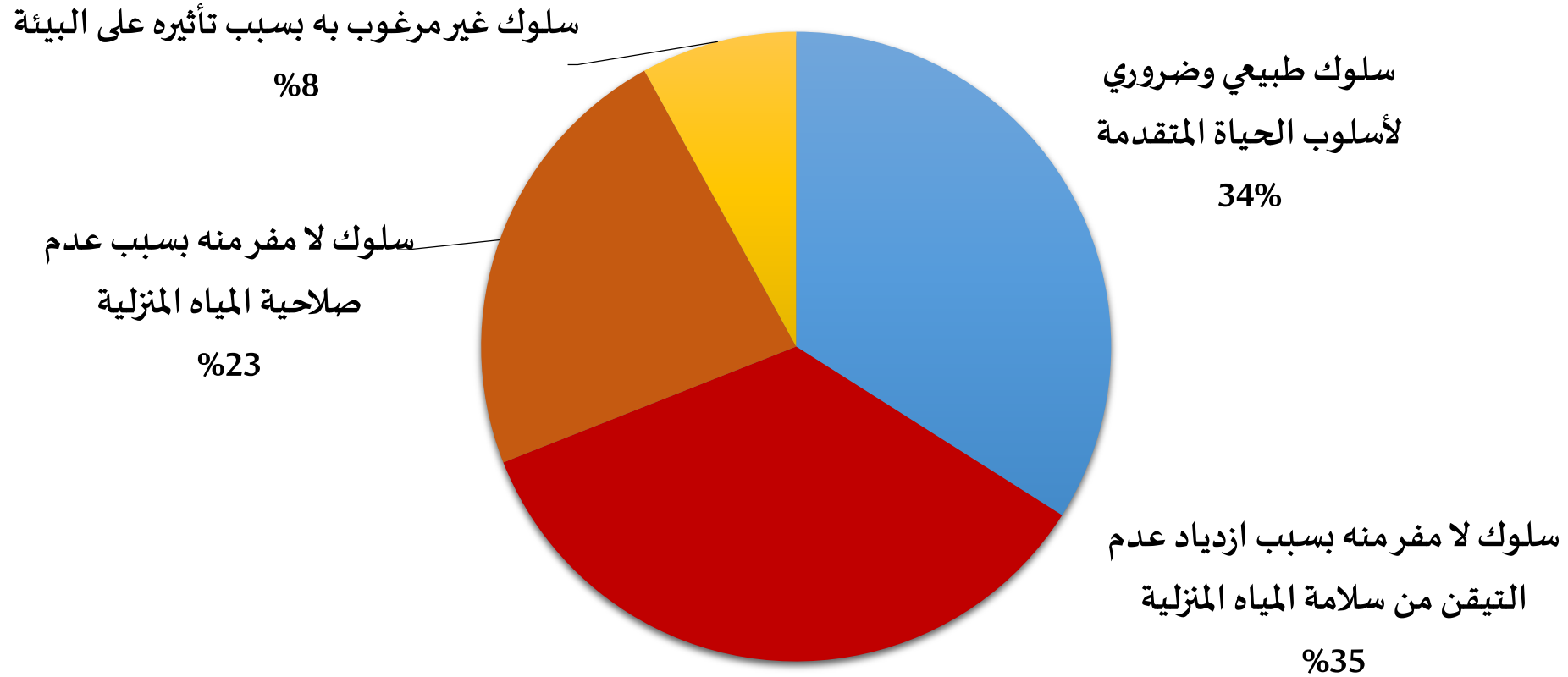


هل المياه المعبأة صحية؟



أسباب ودوافع استهلاك المياه المعبأة (مملكة البحرين)

وجهة نظر في ظاهرة تزايد استخدام المياه المعبأة



التكاليف المصاحبة للمعبأة

الانبعاثات 1 مترمكعب = 96 كجم ثاني أكسيد الكربون



مصدر الماء

1. مياه طبيعية (مياه جوفية، مياه ينابيع، مياه سطحية)
2. مياه محلاة (مياه جوفية، مياه بحر، او مياه الحنفية)

تنظيم المياه المعبأة

ثلاثة مواضيع رئيسية

• تنظيمات ولوائح الهوية/الملصقات Standard of Identity

- تعريفات واضحة لاستخدام الكلمات: مياه شرب، مياه الأطفال (معقمة)، مياه معدنية، مياه بلدية، مياه طبيعية، مياه نقية، مياه نبع، مياه اتوازية، مياه أبار، ...
- مصدر الماء أن يكون على الملصق بشكل واضح وغير مضلل

• معايير الجودة Standards of Quality

- المواصفات القياسية الكيميائية والفيزيائية والبكتريولوجية والإشعاعية (مواصفات دول المجلس للمياه المعبأة الصادرة عن هيئة التقييس لدول المجلس GSO5/FDS/2012).
- منهجيات الاختبار والأوقات المطلوبة للاختبارات (مثلا التحليل البكتريولوجي مرة كل أسبوع)
- توفر السجلات للمراجعة الحكومية/منظم الصناعة

• ممارسات التصنيع الجيدة (مواقع المعالجة والتعبئة ووضع الملصقات) Good Manufacturing Practice

- موقع المصنع، الصيانة، مواقع الصرف الصحي، مياه الشرب، رمي المخلفات، ضبط الجودة، النقل، ...



Water is Life ... Bottled Water is Business

الماء هو الحياة... المياه المعبأة تجارة