

# نشرة إخبارية تحليلات جودة الماء الموزع من طرف ليدك

الفترة من فاتح مارس إلى 31 غشت 2015





# ملخص نتائج التحليلات



تحرص لديك باستمرار على جودة الماء. انطلاقا من مدخل خزاناتها و إلى غاية عدادات زبناؤها، تتم مراقبة مطابقة الماء للمعايير المعمول بها 24 ساعة/24 و 7 أيام/7. تنجز التحليلات تكميلا للمراقبة الصحية التي تقوم بها وزارة الصحة.

الفترة من فاتح مارس إلى 31 غشت 2015

القيمة المرجعية	النتائج			المعايير
	المنطقة 3	المنطقة 2	المنطقة 1	
0 0 0 0 100 20	0 0 0 0 4,10 1,03	0 0 0 2,82 0 <1	0 0 0 3,61 0 <1	<p><b>بكتيريولوجيا</b></p> <p>كائنات حية دقيقة جدا تتواجد بشكل طبيعي في البيئة وتتم إزالتها عبر التطهير على مستوى مصانع إنتاج الماء.</p> <p>•• 19 788 تحليلة</p> <p><b>إشريكية قولونية</b>: بمعدل 100/ufc مليلتر  <b>قولونيات</b>: بمعدل 100/ufc مليلتر  <b>مكورات مموية</b>: بمعدل 100/ufc مليلتر  <b>أبوغ كائنات حية دقيقة جدا لاموائية مختزلة السولفيت (كلوستريديا)</b>: بمعدل 100/ufc مليلتر</p> <p>كائنات دقيقة جدا لديها قابلية على الحياة في 22 درجة حرارية: بمعدل 1/ufc مليلتر  كائنات دقيقة جدا لديها قابلية على الحياة في 36 درجة حرارية: بمعدل 1/ufc مليلتر</p>
ما بين 0,1 و 1,0	0,63	0,65	0,64	<p><b>كلور حر</b></p> <p>معدل يعبر عنه بملغ Cl<sub>2</sub> / لتر</p> <p>كمية الكلور التي تبقى في الماء المُطهر. وهو يمكن من الحفاظ على الجودة البكتيريولوجية للماء الموزع على طول مساره.</p> <p>•• 3 297 تحليلة</p>
مجموع المبيدات > 0,5	0,0	0,0	0,0	<p><b>مبيدات</b></p> <p>معدل يعبر عنه بـ ميكروغرام/لتر</p> <p>مواد وقاية للنباتات تستعمل في الفلاحة لمحاربة العناصر الضارة.</p> <p>•• 12 تحليلة يتم البحث في كل واحدة منها عن 159 مبيد</p>
غير محددة في المعايير المغربية	27,1	29,4	22,0	<p><b>صلابة</b></p> <p>معدل يعبر عنه بدرجة فرنسية - °F</p> <p>صلابة الماء ناتجة عن وجود الكالسيوم (Ca<sup>2+</sup>) والمغنيسيوم (Mg<sup>2+</sup>) المذابين في الماء. وهي مرتبطة مباشرة بالطبيعة الجيولوجية للطبقات الأرضية التي يمر منها الماء.</p> <p>•• 192 تحليلة</p>
عتبة الإدراك الحسي عند درجة الحرارة ≥ 25°C	1,61	1,95	1,13	<p><b>مذاق ورائحة</b></p> <p>خصائص المذاق والرائحة ترتبط بالعناصر المعدنية والعنصرية المذابة في الماء.</p> <p>طعم التربة الذي يعاين أحيانا في الماء الموزع في الدار البيضاء لا يمثل أي خطر صحي.</p> <p>•• 3 156 تذوق</p>
	طعم التربة أحيانا		بدون مذاق	

## الإستنتاج الصحي :

استنادا على المعايير التي خضعت للتحليل، تستجيب جودة الماء للمعايير والمقتضيات التنظيمية المعمول بها.

## التوازن المعدني

ماء الصنبور هو اليوم المادة الغذائية الأكثر مراقبة في المغرب.

هذه هي تركيبته الرئيسية :

التركز (ملغ/لتر)			المادة المعدنية
المنطقة 3	المنطقة 2	المنطقة 1	
50,5	53,5	42,2	الكالسيوم ( $Ca^{2+}$ )
35,4	39,0	27,9	المغنيسيوم ( $Mg^{2+}$ )
3,47	3,48	3,05	البوتاسيوم ( $K^+$ )
147,4	177,8	67,2	الصوديوم ( $Na^+$ )
87,8	97,8	70,5	الكبريتات ( $SO_4^{2-}$ )
171,5	182,3	149,1	البيكربونات ( $HCO_3^-$ )
249,6	299,1	125,9	الكلورير ( $Cl^-$ )
8,14	4,05	8,35	النترات ( $NO_3^-$ )

الكالسيوم ناتج عن التحلل الطبيعي للصخور الكلسية وهو ضروري لجهازنا العظمي.



المغنيسيوم مصدره الصخور الممغنيزية. وهو ضروري لضبط التوازن العصبي ويساهم في عملية التحول الغذائي عند الإنسان.



البوتاسيوم يساهم في العديد من الوظائف الحيوية للخلايا (التحول الغذائي، النمو، ترميم وضبط الحجم) وكذا في الحفاظ على خصائصها الكهربائية.



الصوديوم مادة تتواجد بشكل طبيعي في البيئة. يستعمل في جسمنا لضبط الحموضة و الترطيب و التحكم في ضغط الدم.



تتواجد الكبريتات في الجبس. و تشكل مصدرا للكبريت، معدن ضروري لجسم الإنسان (مكون أساسي لبروتينات الجلد و الشعر).



تنتج البيكربونات عن غاز ثاني أكسيد الكربون المذاب ( $\text{H}_2\text{CO}_3$ ) في الماء. وهي تسهل الهضم و توازن حموضة الجسم.



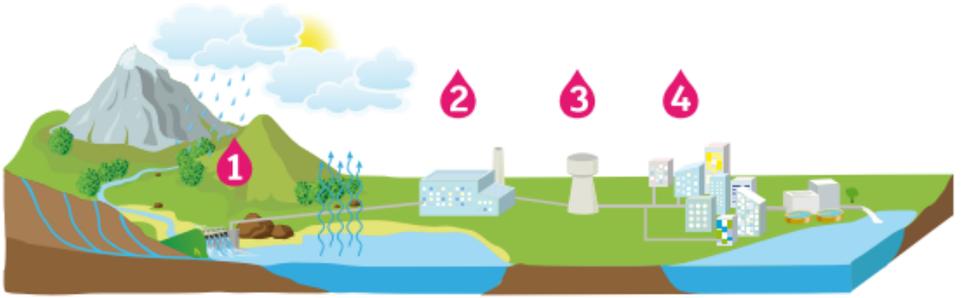
ينتج الكلورير عن التحلل الطبيعي للصخور الملحية. و هو يضبط الضغط الأسموزي للخلايا و يحافظ على التوازن المائي لجسمنا.



النترات هي جزء من الدورة الطبيعية للأزوت في البيئة و تشكل غذاء أساسيا للنباتات. الماء الذي يحتوي على تركيزات عالية من النترات (< 50 ملغ/لتر) هو ضار للمواليد الجدد.



## دورة الماء



1. المنتجان (المكتب الوطني للكهرباء و الماء الشروب و شركة مياه أم الربيع) يقومان بجر الماء الخام المحتجز في السدود؛
2. يعالج الماء من طرف المنتجين لجعله صالحا للشرب ثم يتم نقله عبر قنوات التزويد بالمياه؛
3. يتم تخزين الماء الشروب المعالج يحفظ في خزانات لديك، و تتم مراقبته من جديد مع إعادة معالجته بالكلور؛
4. يوزع الماء الشروب على المنازل.