من فاتح يناير إلى 30 شتنبر 2017

تحليلات جودة الماء

نشرة تصدر كل ثلاثة أشهر لتحليل جودة الماء الموزع من طرف ليدك

المناطق السكنية :
مرس السلطان • الفداء

في إطار التزام ليدك بمنحكم الولوج إلى نتائج تحاليل الماء الموزع في منطقة سكناكم، نضع رهن إشارتكم هذه النشرة الإخبارية التي تقدم لكم ملخصا حول مصدر الماء الشروب الموزع في الدارالبيضاء الكبرى والمعايير الرئيسية التي خضعت للتحليل في إطار برنامج المراقبة المطبق من طرف ليدك، طبقا لمقتضيات المعايير المغربية المعمول بها (NM 03.7.001 و NM 03.7.002).

ملخص نتائج تحليلات جودة الماء

مكان أخذ العينة : صنبور المستهلك

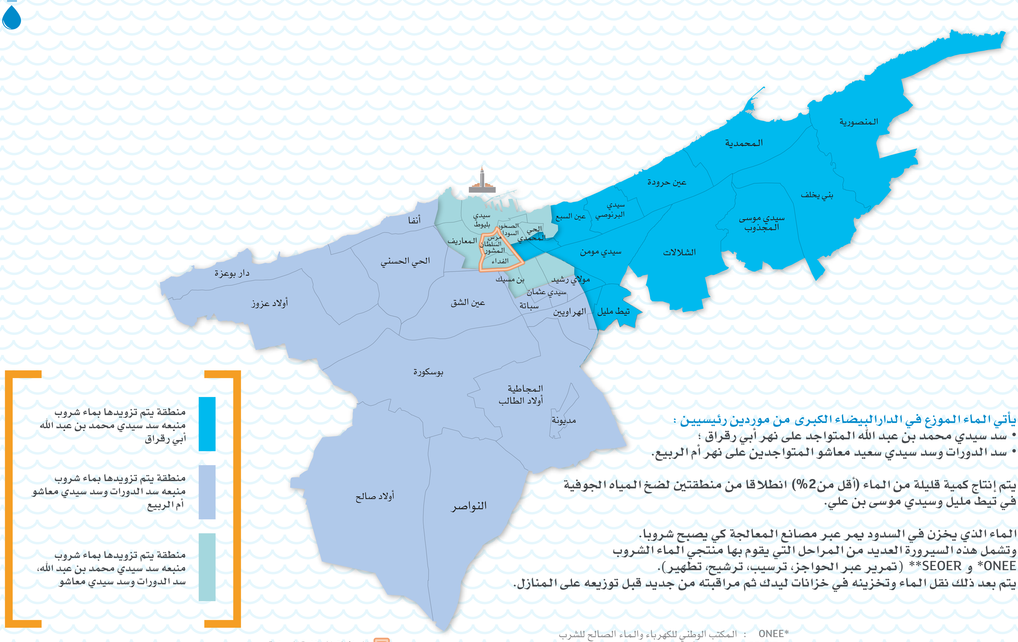
	الوحدة	عدد التحليلات	المعدل	الإنحراف المعياري	VMA[1]	نسبة المطابقة	معيار التحليل	ملاحظات
أ - معايير بكتيريولوجية								
شريكية قولونية	100/ufc مليلتر	409	0	0	0	100	NM ISO 9308-1	
مكورات معوية	100/ufc مليلتر	409	0	0	0	100	NM ISO 7899-2	
قولونيات	100/ufc مليلتر	409	0	0	0	100	NM ISO 9308-1	
أبواغ كائنات حية دقيقة جدا لاهوائية مختزلة السولفيت (كلوستريديا)	100/ufc مليلتر	409	0	0	0	100	NM ISO 6461-2	
كائنات دقيقة جدا لديها قابلية على الحياة في درجة 22 درجة حرارية	1/ufc مليلتر	409	2,91	9,91	100	100	NM ISO 6222	
كائنات دقيقة جدا لديها قابلية على الحياة في درجة 36 درجة حرارية	1/ufc مليلتر	409	0,60	2,49	20	100	NM ISO 6222	
ب - مكونات معدنية								
النتريت	ملغ/لتر	3	0,01	0,01	0,5	100	NM ISO 6777	
النترات	ملغ/لتر	3	3,54	0,48	50	100	NM ISO 7890-3	
الأمونيوم	ملغ/لتر	3	< 0,05	-	0,5	100	NM ISO 7150-1	
الكدميوم	ميكروغرام/لتر	3	< 1	-	3	100	NF EN ISO 11885	
الكروم	ميكروغرام/لتر	3	< 5	-	50	100	NF EN ISO 11885	
النحاس	ملغ/لتر	3	< 0,020	-	2	100	NF EN ISO 11885	
الرصاص	ميكروغرام/لتر	3	< 5		10	100	NF EN ISO 11885	
النيكل	ميكروغرام/لتر	3	< 5		20	100	NF EN ISO 11885	
س - مكونات عضوية								
HPA : مجموع المكونات الأربعة								
• benzo(b) fluorranthène	ميكروغرام/لتر	0	-	-	0,1	-	NF EN ISO 17993	نتجز في حالة ثلوث عارض
• benzo(k) fluorranthène	ميكروغرام/لتر	0	-	-				
• benzo (ghi) pérylène	ميكروغرام/لتر	0	-	-				
• Indénol (1,2,3-cd) pyrène	ميكروغرام/لتر	0	-	-				
Benzo(a) pyrène	ميكروغرام/لتر	0	-	-	0,01	-	NF ISO 13877	
البنزان	ميكروغرام/لتر	0	-	-	1	-	NF EN ISO 11423-1	
THMs : أربعة مكونات								
البروموفورم	ميكروغرام/لتر	3	24,0	18,4	100	100	NF EN ISO 10301	
بروموثنائي كلورميثان	ميكروغرام/لتر	3	30,7	7,0	60	100	NF EN ISO 10301	
الكلوروفورم	ميكروغرام/لتر	3	20,3	2,3	200	100	NF EN ISO 10301	
ثنائي بروموكلوروميثان	ميكروغرام/لتر	3	45,7	17,0	100	100	NF EN ISO 10301	
د - مكونات أخرى								
الرائحة	-	175	1,71	0,46	3	100	NM 03.7.016	عتبة الإدراك الحسي عند درجة الحرارة 25 °C
المذاق	-	175	1,71	0,46	3	100	NM 03.7.017	عتبة الإدراك الحسي عند درجة الحرارة 25 °C
اللون	ملغ Pt/لتر	175	< 5	-	20	100	NM 03.7.018	
العكارة	NTU	409	0,33	0,07	5	100	NM ISO 7027	
درجة الحرارة	°C	175	19,7	3,7	-	100	NM 03.7.008	يجب أن تكون مقبولة
الكلور الحر	ملغ Cl_2/لتر	409	0,62	0,06	0,1-1,0	100	NM ISO 7393-2	
pH	-	175	7,39	0,19	6,5-8,5	100	NM ISO 10523	
الموصلية	ميكروسيمنس/سم	175	1104	317	2700	100	NM ISO 7888	
الألومنيوم	ملغ/لتر	3	0,040	0,002	0,2	100	كيت هاش لانج	
القابلية للتأكسد ب KMnO4	ملغ O_2/لتر	3	1,63	0,21	5	100	NM 03.7.015	
الحديد	ملغ/لتر	3	0,123	0,050	0,3	100	كيت هاش لانج	
العدد الإجمالي للتحليلات		4367						

(1) القيمة القصوى المقبولة

الإستنتاج الصحي

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

من أين يأتي الماء الذي نستهلكه



يأتي الماء الموزع في الدارالبيضاء الكبرى من موردين رئيسيين :
• سد سيدي محمد بن عبد الله المتواجد على نهر أبي رقراق ؛
• سد الدورات وسد سيدي سعيد معاشو المتواجدين على نهر أم الربيع.

يتم إنتاج كمية قليلة من الماء (أقل من2%) انطلاقا من منطقتين لضخ المياه الجوفية في تيط مليل وسيدي موسى بن علي.

الماء الذي يخزن في السدود يمر عبر مصانع المعالجة كي يصبح شروبا.
وتشمل هذه السيرورة العديد من المراحل التي يقوم بها منتجي الماء الشروب ONEE* و SEOER** (تمرير عبر الحواجز، ترسيب، ترشيح، تطهير).
يتم بعد ذلك نقل الماء وتخزينه في خزانات ليدك ثم مراقبته من جديد قبل توزيعه على المنازل.

منطقة يتم تزويدها بماء شروب منبعه سد سيدي محمد بن عبد الله أبي رقراق

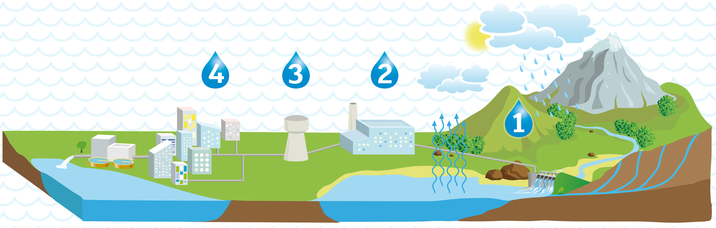
منطقة يتم تزويدها بماء شروب منبعه سد الدورات وسد سيدي معاشو أم الربيع

منطقة يتم تزويدها بماء شروب منبعه سد سيدي محمد بن عبد الله، سد الدورات وسد سيدي معاشو

المناطق السكنية المعنية

*ONEE : المكتب الوطني للكهرباء والماء الصالح للشرب
**SEOER : شركة مياه أم الربيع

دورة الماء



1. المنتجان (المكتب الوطني للكهرباء والماء الشروب وشركة 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 ويحفظ في خزانات ليدك، وتتم مراقبته من جديد مع إعادة معالجته بالكلور
4. يوزع الماء الشروب على المنازل