من فاتح يناير إلى 31 دجنبر 2020

تحليلات جودة الماء

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

المناطق السكنية :
مرس السلطان • الفداء

في إطار إلتزام 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								
إشريكية قولونية	100/ufc مليلتر	318	0	0	0	100	NM ISO 9308-1	
مكورات معوية	100/ufc مليلتر	318	0	0	0	100	NM ISO 7899-2	
قولونيات	100/ufc مليلتر	318	0	0	0	100	NM ISO 9308-1	يستوجب المعيار القانوني ما يلي : • عدم وجود القولونيات في 95% من العينات لمدة 12 شهرا. • إنعدام النتائج الإيجابية في عينتين متتاليتين.
أبواغ كائنات حية دقيقة جدا لاهوائية مختزلة السولفيت (كلوستريديا)	100/ufc مليلتر	318	0	0	0	100	NM ISO 6461-2	
كائنات دقيقة جدا لديها قابلية على الحياة في درجة 22 درجة حرارية	1/ufc مليلتر	318	7,59	16,97	100	100	NM ISO 6222	
كائنات دقيقة جدا لديها قابلية على الحياة في درجة 36 درجة حرارية	1/ufc مليلتر	318	2,12	4,22	20	100	NM ISO 6222	
ب - مكونات معدنية								
النتريت	ملغ/لتر	6	< 0,01	-	0,5	100	NM ISO 6777	مجموع النسب (NO3/50)+(NO2/3) لا يجب أن يتجاوز 1.
النترات	ملغ/لتر	6	2,96	0,91	50	100	NM ISO 7890-3	
الأمونيوم	ملغ/لتر	6	< 0,05	-	0,5	100	NM ISO 7150-1	
الكدميوم	ميكروغرام/لتر	6	< 0,2	-	3	100	NF EN ISO 11885	
الكروم	ميكروغرام/لتر	6	< 1	-	50	100	NF EN ISO 11885	
النحاس	ملغ/لتر	6	< 0,02	-	1	100	NF EN ISO 11885	الـ VMA هي محددة وفقا لمعايير المقبولية. تظهر التأثيرات الصحية ابتداء من 2 ملغ/لتر.
الرصاص	ميكروغرام/لتر	6	< 1	-	10	100	NF EN ISO 11885	
النيكل	ميكروغرام/لتر	6	< 1	-	20	100	NF EN ISO 11885	
س - مكونات عضوية								
HPA : مجموع المكونات الأربعة					0,1	-	NF EN ISO 17993	تتجز في حالة تلوث عارض
• benzo(b) fluorranthène	ميكروغرام/لتر	0	-	-				
• 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	
البنزين	ميكروغرام/لتر	0	-	-	1	-	NF EN ISO 11423-1	
THMs : أربعة مكونات								
البروموفورم	ميكروغرام/لتر	6	14,8	4,7	100	100	NF EN ISO 10301	ابتداء من أبريل 2025 سيستلزم أن يكون مجموع نسب تركيز كل واحدة من هذه المواد الى الـ VMA لكل منها لا يتجاوز 1.
بروموثنائي كلورميثان	ميكروغرام/لتر	6	28,5	10,5	60	100	NF EN ISO 10301	
الكلوروفورم	ميكروغرام/لتر	6	19,8	3,2	300	100	NF EN ISO 10301	
ثنائي بروموكلوروميثان	ميكروغرام/لتر	6	38,5	14,2	100	100	NF EN ISO 10301	
د - مكونات أخرى								
الرائحة	-	318	1,26	0,44	3	100	NM 03.7.016	عتبة الإدراك الحسي عند درجة الحرارة 25 °C
المذاق	-	318	1,26	0,44	3	100	NM 03.7.017	
اللون	ملغ Pt/لتر	318	< 5	-	20	100	NM 03.7.018	
العكارة	NTU	318	0,38	0,05	5	100	NM ISO 7027	
درجة الحرارة	°C	318	19,6	3,3	-	100	NM 03.7.008	يجب أن تكون مقبولة
الكلور الحر	ملغ Cl_2/لتر	318	0,58	0,11	0,1-1,0	100	NM ISO 7393-2	
pH	-	318	7,48	0,07	6,5-8,5	100	NM ISO 10523	
الموصلية	ميكروسيمنس/سم	318	914	192	2700	100	NM ISO 7888	
الألومنيوم	ملغ/لتر	6	0,058	0,012	0,2	100	Kit Hach Lange	
القابلية للتأكسد ب KMnO4	ملغ O_2/لتر	6	1,37	0,14	5	100	NM 03.7.015	
الحديد	ملغ/لتر	6	0,062	0,008	0,3	100	Kit Hach Lange	
العدد الإجمالي للتحليلات		**4542**						

(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.

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

