



من فاتح يناير إلى 31 دجنبر 2023

تحليلات جودة الماء



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

في إطار إلتزام ليدك بمنحكهم الولوج إلى نتائج تحاليل الماء الموزع في منطقة سكتاكم، نضع رهن إشارتكم هذه النشرة الإخبارية التي تقدم لكم ملخصا حول مصدر الماء الشروب الموزع في الدار البيضاء 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 : **صنوبر المستهلك**

	الوحدة	عدد التحليلات	المعدل	الانحراف المعياري	VMA (1)	نسبة المطابقة (%)	معيار التحليل	ملاحظات
أ - معايير بكتيريولوجية								
إشريكية قولونية	100/ufc	612	0	0	0	100	NM ISO 9308-1	
مكورات معوية	100/ufc	612	0	0	0	100	NM ISO 7899-2	
قولونيات	100/ufc	612	0	0	0	100	NM ISO 9308-1	يستوجب المعيار التأتون ما يلي : • عدم وجود القولونيات في 95% من العينات لمدة 12 شهرا. • إعدام النتائج الإيجابية في عينتين متتاليتين.
أبواغ كائنات حية دقيقة جدا لامواثية مختزلة السولفيت (كلوستريديا)	100/ufc	612	0	0	0	100	NM ISO 6461-2	
كائنات دقيقة جدا لديها قابلية على الحياة في درجة حرارة 22	1/ufc	612	11,69	19,59	100	100	NM ISO 6222	
كائنات دقيقة جدا لديها قابلية على الحياة في درجة حرارة 36	1/ufc	612	3,79	5,56	20	100	NM ISO 6222	
ب - مكونات معدنية								
النترت	ملغ/لتر	12	< 0,01	-	0,5	100	NM ISO 6777	مجموع النسب (NO3/50)+(NO3/3) لا يجب أن يتجاوز 1.
النترات	ملغ/لتر	12	1,91	0,44	50	100	NM ISO 7890-3	
الألمونيوم	ملغ/لتر	12	< 0,05	-	0,5	100	NM ISO 7150-1	
الكديوم	ميكروغرام/لتر	12	< 0,5	-	3	100	NF EN ISO 11885	
الكروم	ميكروغرام/لتر	12	0,9	0,5	50	100	NF EN ISO 11885	
النحاس	ملغ/لتر	12	0,023	0,021	1	100	NF EN ISO 11885	ال VMA هي محددة وفقا للمعايير المقبولة. تظهر التأثيرات الصحية ابتداء من 2 ملغ/لتر.
الرصاص	ميكروغرام/لتر	12	0,90	0,97	10	100	NF EN ISO 11885	
النكل	ميكروغرام/لتر	12	2,04	1,82	20	100	NF EN ISO 11885	
س - مكونات عضوية								
HPA : مجموع المكونات الأربعة								
benzo(b) fluoranthène	ميكروغرام/لتر	0	-	-	-	-	NF EN ISO 17993	تجز في حالة تلوث عارض
benzo(k) fluoranthène	ميكروغرام/لتر	0	-	-	-	-		
benzo (ghi) perylene	ميكروغرام/لتر	0	-	-	-	-		
Indénol (1,2,3-cd) pyrene	ميكروغرام/لتر	0	-	-	-	-		
Benzo(a) pyrene	ميكروغرام/لتر	0	-	-	0,01	-	NF ISO 13877	
البنزين	ميكروغرام/لتر	0	-	-	1	-	NF EN ISO 11423-1	
THMs : أربعة مكونات								
البروموفورم	ميكروغرام/لتر	12	7,4	7,8	100	100	NF EN ISO 10301	ابتداء من أبريل 2025 سيستلزم أن يكون مجموع نسب تركيز كل واحدة من هذه المواد إلى ال VMA لكل منها لا يتجاوز 1.
برومو ثنائي كلوروميثان	ميكروغرام/لتر	12	3,1	4,2	60	100	NF EN ISO 10301	
الكلوروفورم	ميكروغرام/لتر	12	11,8	11,1	300	100	NF EN ISO 10301	
ثنائي بروموكلوروميثان	ميكروغرام/لتر	12	9,6	10,0	100	100	NF EN ISO 10301	
د - مكونات أخرى								
الرائحة	-	612	1,82	0,39	3	100	NM 03.7.016	عتبة الإدراك الحسي عند درجة الحرارة 25 °C
ال مذاق	-	612	1,82	0,39	3	100	NM 03.7.017	
اللون	ملغ /Pt /لتر	612	< 5	-	20	100	NM 03.7.018	
المكارة	NTU	612	0,40	0,04	5	100	NM ISO 7027-1	
درجة الحرارة	°C	612	20,5	4,7	-	100	NM 03.7.008	يجب أن تكون مقبولة
الكلور الحر	ملغ /Cl ₂ /لتر	612	0,49	0,17	0,1-1,0	100	NM ISO 7393-2	
pH	-	612	7,62	0,10	6,5-8,5	100	NM ISO 10523	
الموصلية	ميكروسيمنس/سم	612	1657	570	2700	100	NM ISO 7888	
الألمونيوم	ملغ/لتر	12	0,044	0,018	0,2	100	Hach Lange	
القابلية للتأكسد ب KMnO4	ملغ O ₂ /لتر	12	1,64	0,24	5	100	NM 03.7.015	
الحديد	ملغ/لتر	12	0,058	0,022	0,3	100	Hach Lange	
العدد الإجمالي للتحليلات		8748						

(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 الدار البيضاء 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 من 2%) انطلاقا من منطقتين لضخ المياه الجوفية في تيط مليل وسيدي موسى بن علي.

الماء الذي يخزن في السدود يمر عبر مصانع المعالجة كي يصبح شروبيا. وتشمل هذه السبورة 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

