



من فاتح يناير إلى 31 دجنبر 2020

تحليلات جودة الماء



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

في إطار إلتزام ليدك بمنحك 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 : **صنبور المستهلك**

الوحدة	عدد التحليلات	المعدل	الانحراف المعياري	VMA (%)	نسبة المطابقة (%)	معايير التحليل	ملاحظات
أ - معايير بكتيريولوجية							
إشريكية قولونية	100/ufc	659	0	0	100	NM ISO 9308-1	
مكورات معوية	100/ufc	659	0	0	100	NM ISO 7899-2	
قولونيات	100/ufc	659	0	0	100	NM ISO 9308-1	يستوجب المعيار التأطير ما يلي : • عدم وجود القولونيات في 95% من العينات لمدة 12 شهرا. • إندماج النتائج الإيجابية في عينتين متتاليتين.
أبواغ كائنات حية دقيقة جدا لاموائية مختزلة السولفيت (كلوستريديا)	100/ufc	659	0	0	100	NM ISO 6461-2	
كائنات دقيقة جدا لديها قابلية على الحياة في درجة حرارة 22	1/ufc	659	5,11	10,86	100	NM ISO 6222	
كائنات دقيقة جدا لديها قابلية على الحياة في درجة حرارة 36	1/ufc	659	1,76	3,62	100	NM ISO 6222	
ب - مكونات معدنية							
النترت	ملغ/لتر	12	< 0,01	-	0,5	NM ISO 6777	مجموع النسب (N03/50) + (N02/3) لا يجب أن يتجاوز 1.
النترات	ملغ/لتر	12	3,28	1,05	50	NM ISO 7890-3	
الألمونيوم	ملغ/لتر	12	< 0,05	-	0,5	NM ISO 7150-1	
الكروميوم	ميكروغرام/لتر	12	< 0,2	-	3	NF EN ISO 11885	
الكروم	ميكروغرام/لتر	12	< 1	-	50	NF EN ISO 11885	
النحاس	ملغ/لتر	12	< 0,02	-	1	NF EN ISO 11885	ال VMA هي محددة وفقا لمعايير المقبولة. تظهر التأثيرات الصحية ابتداء من 2 ملغ/لتر.
الرصاص	ميكروغرام/لتر	12	< 1	-	10	NF EN ISO 11885	
النكل	ميكروغرام/لتر	12	< 1	-	20	NF EN ISO 11885	
س - مكونات عضوية							
HPA : مجموع المكونات الأربعة							
benzo(b) fluoranthène	ميكروغرام/لتر	0	-	-	0,1	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	17,4	5,4	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	28,5	8,9	60	NF EN ISO 10301	
الكلوروفورم	ميكروغرام/لتر	12	15,5	5,2	300	NF EN ISO 10301	
ثنائي بروموكلوروميثان	ميكروغرام/لتر	12	43,0	10,7	100	NF EN ISO 10301	
د - مكونات أخرى							
الرائحة	-	659	1,81	0,39	3	NM 03.7.016	عتبة الإدراك الحسي عند درجة الحرارة 25 °C
ال مذاق	-	659	1,81	0,39	3	NM 03.7.017	
اللون	ملغ /Pt /لتر	659	< 5	-	20	NM 03.7.018	
المكارة	NTU	659	0,38	0,06	5	NM ISO 7027	
درجة الحرارة	°C	659	20,5	3,9	-	NM 03.7.008	يجب أن تكون مقبولة
الكلور الحر	ملغ Cl ₂ /لتر	659	0,61	0,14	0,1-1,0	NM ISO 7393-2	
pH	-	659	7,60	0,10	6,5-8,5	NM ISO 10523	
الموصلية	ميكروسيمنس/سم	659	1529	409	2700	NM ISO 7888	
الألمونيوم	ملغ/لتر	12	0,044	0,013	0,2	Kit Hach Lange	
القابلية للتأكسد ب KMnO4	ملغ O ₂ /لتر	12	1,55	0,14	5	NM 03.7.015	
الحديد	ملغ/لتر	12	0,057	0,005	0,3	Kit Hach Lange	
العدد الإجمالي للتحليلات		9406					

(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

