



من فاتح يناير إلى 30 شتبر 2022

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 : **صنوبر المستهلك**

ملاحظات	معايير التحليل	نسبة المطابقة (%)	VMA (l)	الانحراف المعياري	المعدل	عدد التحليلات	الوحدة	
أ - معايير بكتيريولوجية								
	NM ISO 9308-1	100	0	0	0	405	100/ufc مليلتر	إشريكية قولونية
	NM ISO 7899-2	100	0	0	0	405	100/ufc مليلتر	مكورات معوية
يستوجب المعيار القانوني ما يلي : * عدم وجود القولونيات في 95% من العينات لمدة 12 شهرا ، * إعدام النتائج الإيجابية في عينتين متتاليتين.	NM ISO 9308-1	100	0	0	0	405	100/ufc مليلتر	قولونيات
	NM ISO 6461-2	100	0	0	0	405	100/ufc مليلتر	أبواغ كائنات حية دقيقة جدا لاهوائية مختزلة السولفيت (كلوستريديا)
	NM ISO 6222	100	100	10,03	4,92	405	1/ufc مليلتر	كائنات دقيقة جدا لديها قابلية على الحياة في درجة حرارة 22
	NM ISO 6222	100	20	3,64	1,64	405	1/ufc مليلتر	كائنات دقيقة جدا لديها قابلية على الحياة في درجة حرارة 36
ب - مكونات معدنية								
	NM ISO 6777	100	0,5	-	< 0,01	9	ملغ/لتر	النترت
مجموع النسب (NO3/50)*(NO2/3) لا يجب أن يتجاوز 1.	NM ISO 7890-3	100	50	0,27	2,58	9	ملغ/لتر	النترات
	NM ISO 7150-1	100	0,5	-	< 0,05	9	ملغ/لتر	الأمونيوم
	NF EN ISO 11885	100	3	-	< 0,2	9	ميكروغرام/لتر	الكاديوم
	NF EN ISO 11885	100	50	-	< 1	9	ميكروغرام/لتر	الكروم
ال VMA هي محددة وفقا لمعايير المقبولة. تظهر التأثيرات الضعيفة ابتداء من 2 ملغ/لتر.	NF EN ISO 11885	100	1	-	< 0,02	9	ملغ/لتر	النحاس
	NF EN ISO 11885	100	10	-	< 1	9	ميكروغرام/لتر	الرصاص
	NF EN ISO 11885	100	20	-	< 1	9	ميكروغرام/لتر	النيكل
س - مكونات عضوية								
								HPA : مجموع المكونات الأربعة
تجز في حالة تلوث عارض	NF EN ISO 17993	-	0,1	-	-	0	ميكروغرام/لتر	benzo(b) fluoranthène
		-		-	0	ميكروغرام/لتر	benzo(k) fluoranthène	
		-		-	0	ميكروغرام/لتر	benzo (ghi) pérylène	
		-		-	0	ميكروغرام/لتر	Indénol (1,2,3-cd) pyrène	
	NF ISO 13877	-	0,01	-	-	0	ميكروغرام/لتر	Benzo(a) pyrène
	NF EN ISO 11423-1	-	1	-	-	0	ميكروغرام/لتر	البنزين
THMs : أربعة مكونات								
	NF EN ISO 10301	100	100	25,2	15,3	9	ميكروغرام/لتر	البروموفورم
ابتداء من أبريل 2025 سيستلزم أن يكون مجموع نسب تركيز كل واحدة من هذه المواد إلى ال VMA لكل منها لا يتجاوز 1.	NF EN ISO 10301	100	60	9,5	17,8	9	ميكروغرام/لتر	برومو ثنائي كلوروميثان
	NF EN ISO 10301	100	300	12,6	26,8	9	ميكروغرام/لتر	الكلوروفورم
	NF EN ISO 10301	100	100	13,6	31,1	9	ميكروغرام/لتر	ثنائي بروموكلوروميثان
د - مكونات أخرى								
عتبة الإدراك الحسي عند درجة الحرارة 25 °C	NM 03.7.016	100	3	0,22	1,05	405	-	الرائحة
	NM 03.7.017	100	3	0,22	1,05	405	-	المذاق
	NM 03.7.018	100	20	-	< 5	405	ملغ /Pt/لتر	اللون
	NM ISO 7027-1	100	5	0,04	0,42	405	NTU	المعكارة
يجب أن تكون مقبولة	NM 03.7.008	100	-	3,5	20,2	405	°C	درجة الحرارة
	NM ISO 7393-2	100	0,1-1,0	0,12	0,57	405	ملغ /Cl₂/لتر	الكلور الحر
	NM ISO 10523	100	6,5-8,5	0,07	7,42	405	-	pH
	NM ISO 7888	100	2700	240	776	405	ميكروسيمنس/سم	الموصلية
	Hach Lange	100	0,2	0,014	0,044	9	ملغ/لتر	الألومنيوم
	NM 03.7.015	100	5	0,20	1,30	9	ملغ /O₂/لتر	القابلية للتأكسد ب KMnO4
	Hach Lange	100	0,3	0,009	0,063	9	ملغ/لتر	الحديد
						5805	العدد الإجمالي للتحليلات	

(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 رفرق ؛
- 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 السيرة 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

