



من فاتح يناير إلى 31 ديسمبر 2021

تحليلات جودة الماء

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

وفي إطار إلتزام ليدك بمنحكم الولوج إلى نتائج تحاليل الماء الموزع في منطقة سسكانكم، نضع رهن إشارتكم هذه النشرة الإخبارية التي تقدم لكم ملخصا حول مصدر الماء الشروب الموزع في الدارالبليضاء 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**

ملاحظات	معايار التحليل	نسبة المطابقة (%)	VMA (١)	الانحراف المعياري	المعدل	عدد التحليلات	الوحدة	
أ - معاير بيكتيريولوجية								
	NM ISO 9308-1	100	0	0	0	584	100/ufc	إشريكية قولونية
	NM ISO 7899-2	100	0	0	0	584	100/ufc	مكورات معوية
يستوجب المعيار القانوني ما يلي: * عدم وجود القولونيات في 95% من العينات لمدة 12 شهرا. * إعدام النتائج الإيجابية في عينتين متتابعتين.	NM ISO 9308-1	100	0	0	0	584	100/ufc	قولونيات
	NM ISO 6461-2	100	0	0	0	584	100/ufc	أبواغ كائنات حية دقيقة جدا لاهوائية مختزلة السلفيت (كلوستريديا)
	NM ISO 6222	100	100	9,51	6,41	584	1/ufc	كائنات دقيقة جدا لديها قابلية على الحياة في درجة 22 درجة حرارية
	NM ISO 6222	100	20	3,84	2,41	584	1/ufc	كائنات دقيقة جدا لديها قابلية على الحياة في درجة 36 درجة حرارية
ب - مكونات معدنية								
	NM ISO 6777	100	0,5	-	< 0,01	8	ملغ/لتر	النتريت
مجموع النسب (N02/3)×(N03/50) لا يجب أن يتجاوز 1.	NM ISO 7890-3	100	50	0,29	2,58	8	ملغ/لتر	النترات
	NM ISO 7150-1	100	0,5	-	< 0,05	8	ملغ/لتر	الأمونيوم
	NF EN ISO 11885	100	3	-	< 0,2	8	ميكروغرام/لتر	الكدميوم
	NF EN ISO 11885	100	50	-	< 1	8	ميكروغرام/لتر	الكروم
ال VMA هي محددة وفقا للمعايير المقبولة. تظهر التأثيرات المصححة ابتداء من 2 ملغ/لتر.	NF EN ISO 11885	100	1	-	< 0,02	8	ملغ/لتر	النحاس
	NF EN ISO 11885	100	10	-	< 1	8	ميكروغرام/لتر	الرصااص
	NF EN ISO 11885	100	20	-	< 1	8	ميكروغرام/لتر	النيكل
س - مكونات عضوية								
								HPA : مجموع المكونات الأربعة
تتجز 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	9,2	20,5	8	ميكروغرام/لتر	البروموفورم
ابتداء من أبريل 2025 سيستلزم أن يكون مجموع نسب	NF EN ISO 10301	100	60	10,9	23,8	8	ميكروغرام/لتر	برومو ثنائي كلوروميثان
تركيز كل واحدة من هذه المواد الى ال VMA لكل منها لا	NF EN ISO 10301	100	300	2,5	13,0	8	ميكروغرام/لتر	الكلوروفورم
يتجاوز 1.	NF EN ISO 10301	100	100	10,6	36,4	8	ميكروغرام/لتر	ثنائي بروموكلوروميثان
د - مكونات أخرى								
	NM 03.7.016	100	3	0,04	1,00	584	-	الرائحة
نتية الإدراك الحسي عند درجة الحرارة 25 °C	NM 03.7.017	100	3	0,04	1,00	584	-	المذاق
	NM 03.7.018	100	20	-	< 5	584	ملغ /Pt/لتر	اللون
	NM ISO 7027-1	100	5	0,05	0,41	584	NTU	العكارة
يجب أن تكون مقبولة	NM 03.7.008	100	-	3,8	19,4	584	°C	درجة الحرارة
	NM ISO 7393-2	100	0,1-1,0	0,13	0,56	584	ملغ /Cl/لتر	الكالور الحر
	NM ISO 10523	100	6,5-8,5	0,04	7,39	584	-	pH
	NM ISO 7888	100	2700	27	676	584	ميكروسيمنس/سم	الموصلية
	Hach Lange	100	0,2	0,009	0,040	8	ملغ/لتر	الألومنيوم
	NM 03.7.015	100	5	0,04	1,21	8	ملغ /O ₂ /لتر	القابلية للتأكسد ب KMnO4
	Hach Lange	100	0,3	0,007	0,063	8	ملغ/لتر	الحديد
						8296	العدد الإجمالي للتحليلات	

(1) القيمة القصوى المقبولة

الإستنتاج الصحى

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 ابي رقرق ؛
- سد الدورات وسد سيدي سعيد معاشو المتواجدين على نهر أم الربيع.

يتم إنتاج كمية قليلة من الماء (أقل من 2%) انطلاقاً من منطقتين لضخ لمياه الجوفية في تيط مليل وسيدي موسى بن علي.

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

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

