



من فاتح يناير إلى 31 دجنبر 2019

تحليلات جودة الماء

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



في إطار التزام 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 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**

ملاحظات		معيار التحليل	نسبة المطابقة (%)		VMA ⁽¹⁾	الانحراف المعياري	المعدل	عدد التحليلات	الوحدة	
أ - معايير بكتيريولوجية										
		NM ISO 9308-1	100	0	0	0	325	100/ufc	إشريكية قولونية	
		NM ISO 7899-2	100	0	0	0	325	100/ufc	مكورات معوية	
	2	NM ISO 9308-1	99,38	0	0	0	325	100/ufc	قولونيات	غير مؤكدة غير مطابقة بتاريخ 12 فبراير
		NM ISO 6461-2	100	0	0	0	325	100/ufc	أبواغ كائنات حية دقيقة جدا لاهوائية مختزلة السولفيت (كلوستريديا)	
		NM ISO 6222	100	100	17,14	8,84	325	1/ufc	كائنات دقيقة جدا لديها قابلية على الحياة في درجة 22 درجة حرارية	
		NM ISO 6222	100	20	6,27	2,63	325	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	6	ملغ/لتر	النتريت	
		NM ISO 7890-3	100	50	0,77	2,37	6	ملغ/لتر	النترات	
		NM ISO 7150-1	100	0,5	-	< 0,05	6	ملغ/لتر	الألمونيوم	
		NF EN ISO 11885	100	3	-	< 0,2	6	ميكروغرام/لتر	الكاديوم	
		NF EN ISO 11885	100	50	-	< 1	6	ميكروغرام/لتر	الكروم	
		NF EN ISO 11885	100	2	0,027	0,032	6	ملغ/لتر	النحاس	
		NF EN ISO 11885	100	10	-	< 1	6	ميكروغرام/لتر	الرصاص	
		NF EN ISO 11885	100	20	-	< 1	6	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) perylène •	
					-	-	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	15,4	17,5	6	ميكروغرام/لتر	البروموفورم	
		NF EN ISO 10301	100	60	11,4	24,2	6	ميكروغرام/لتر	برومو ثنائي كلوروميثان	
		NF EN ISO 10301	100	200	5,5	16,0	6	ميكروغرام/لتر	الكلوروفورم	
		NF EN ISO 10301	100	100	13,8	46,5	6	ميكروغرام/لتر	ثنائي بروموكلوروميثان	
د - مكونات أخرى										
		NM 03.7.016	100	3	0,44	1,32	325	-	الرائحة	
		NM 03.7.017	100	3	0,44	1,32	325	-	المداف	
		NM 03.7.018	100	20	-	< 5	325	ملغ /Pt	اللون	
		NM ISO 7027	100	5	0,05	0,38	325	NTU	المكارة	
	يجب أن تكون مقبولة	NM 03.7.008	100	-	3,4	20,2	325	°C	درجة الحرارة	
		NM ISO 7393-2	100	0,1-1,0	0,14	0,53	325	ملغ /Cl؛ لتر	الكالور الحر	
		NM ISO 10523	100	6,5-8,5	0,12	7,54	325	-	pH	
		NM ISO 7888	100	2700	333	966	325	ميكروسيمنس/سم	الموصلية	
		Kit Hach Lange	100	0,2	0,015	0,064	6	ملغ/لتر	الألمونيوم	
		NM 03.7.015	100	5	0,08	1,62	6	ملغ /O ₂ ؛ لتر	القابلية للتأكسد ب KMnO4	
		Kit Hach Lange	100	0,3	0,013	0,070	6	ملغ/لتر	الحديد	
								4640	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 رقراق ؛
- سد الدورات وسد سيدي سعيد معاشو المتواجدين على نهر أم الربيع

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

الماء الذي يخزن في السدود يمر عبر مصانع المعالجة كي يصبح شروباً. وتشمل هذه السبورة العديد من المراحل التي يقوم بها منتجي الماء الشروب وONEE وSEOR** (تمرير عبر الحواجز، ترسيب، ترشيح، تطهير). يتم بعد ذلك تخزين الماء وتخزينه في خزانات ليذك ثم مراقبته من جديد لتوزيعه على المنازل.

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

