

المختبر الاقليمي - الفنار - جديدة المتن - لبنان ص.ب.: 901965 هاتف: 961 1 682471 فاكس: 961 1 682474 البريد الالكتروني: lari@lari.gov.lb		الجمهورية اللبنانية وزارة الزراعة مصلحة الابحاث العلمية الزراعية مختبرات تحاليل المياه
--	--	---

### تقرير التحاليل الجرثومية للمياه

تاريخ اصدار التقرير: 2023/09/20

- رقم تسجيل العينة في المختبر: 9/565

أ - صاحب العلاقة	الجهة المرسله	صاحب العينة / ناقل العينة
الاسم: رقم الهاتف/الخليوي: رقم تاريخ البيان: مكان وتاريخ اخذ العينة: تاريخ استلام العينة في المختبر:	محمية جبل موسى 2023/09/12 2023/09/12	محمية جبل موسى 70-892732 /

ب - المعلومات الواردة حول العينة	اسم المنتج	تاريخ الانتاج	تاريخ الانتهاء	التعبئة	المرجع رقم رصاصه الختم او الاحالة
مياه ينابيع	التسمية التجارية				
ج - جهة التسويق:					
د - نتائج التحاليل:	قولونيات اجمالية (م/100مل)	قولونيات متحملة للحرارة (م/100مل)	مكورات معوية (م/100مل)	بسودوموناس ايروجنوزا (م/100مل)	
طريقة التحليل:	ISO 9308-1:2000	ISO 9308-1:2000	ISO 7899-2:1984	ISO 16266:2006	
الحد الاقصى المسموح به حسب ليينور	<1	<1	<1	<1	<1
9-عين الضيعة يحشوش	19*	<1	<1	<1	<1
هـ - الخلاصة: إن هذه العينة غير مطابقة للمواصفات المعتمدة لأنها تحتوي على جراثيم مضره: قولونيات اجمالية التي تتعدى نسبتها الحد الأقصى المسموح به حسب ليينور.					

المسؤول عن قسم التحاليل الجرثومية للمياه في المختبر (أو من ينوب عنه

الاسم: سيلين حجار الحمصي

التوقيع:



شروط التحاليل واصدار النتائج: لا تتحمل مصلحة الابحاث العلمية الزراعية اي مسؤولية مهما كانت بالنسبة الى طرق اخذ العينة من الموقع، المصدر او المنشأ الام ونقلها الى المصلحة. إن النتائج المعطاة في هذا التقرير مرتبطة فقط: بالعينة الواردة، بطرق التحاليل المتبعة، بالعوامل التحليلية المحددة وتاريخ اجرائها، المشار اليهم اعلاه. لا يجوز لصاحب العلاقة حذف او زيادة أي كلمة على هذا التقرير الذي يعتبر نهائي وغير خاضع للتعديل. لا يشير هذا التقرير الى مهارة، نوعية وتطابقية الانتاج التي اخذت منها العينة وبالتالي، لا ينسحب على مدار المواسم او تواريخ الانتاج. لا يحق لصاحب العلاقة أي استعمال لاسم المصلحة او شارتها او أي مرجع متعلق بها على تعبئة منتجاته او أي وسيلة من وسائله الدعائية. تم التحليل وفقاً لمواصفة مياه الشرب (NL 161:2016). لا يعتبر التقرير صالحاً ما لم يكن مذيلاً بالتوقيع مع ختم المختبر او المصلحة عليه. لا يعتبر التقرير صالحاً اذا ما كتب عليه بخط اليد. يحظر استعمال هذا التقرير لأغراض دعائية او اعلامية.



## تقرير التحاليل الفيزيائية - الكيميائية للمياه

تاريخ اصدار التقرير: 18/09/2023

رقم تسجيل العينة في المختبر: 565-9

صاحب العينة / ناقل العينة		الجهة المرسله		أ - صاحب العلاقة	
محمية جبل موسى 70-892732		محمية جبل موسى 70-892732		الاسم: رقم الهاتف: رقم العينة كما وردت: مكان وتاريخ اخذ العينة: تاريخ استلام العينة في المختبر:	
				12/09/2023 12/09/2023	
المرجع	التعبئة	تاريخ الانتهاء	تاريخ الانتاج	التسمية التجارية	ب - المعلومات الواردة حول العينة:
					مياه نبع (عين الضيعة- يحشوش)
ج - جهة التسويق:					
د - نتائج التحاليل:					
نوع العينة: مياه نبع (عين الضيعة- يحشوش)					
الحد الاقصى المسموح به	النتيجة	مراجع طرق الاختبار	نوع التحليل		
6.5 -8.5	7.78	ISO 10523:1994	اليدس/ تركيز شوارد الهيدروجين pH		
200-1500	685	ISO7888:1985	الموصلية على 20 °C (µS/cm)		
100-750	438.4	AOAC 920.193	المواد الصلبة الحلولة (mg/L)		
500	251	ISO 6059-1984	القساوة (mg/L)		
300	179.76	ISO 6058-1984	الكلسيوم (mg CaCO <sub>3</sub> /L)		
200	71.24	ISO 6059-1984	المغنيزيوم (mg MgCO <sub>3</sub> /L)		
200	13.7	NF T 90-019	الصوديوم (mg Na/L)		
250	9.01	NF 90-014	الكلوريدات (mg Cl/L)		
45	13.3	ISO 7890-3:1988	النترات (mg NO <sub>3</sub> /L)		

هـ - الخلاصة: إن هذه العينة مطابقة للمواصفات اللبنانية حسب التحاليل المبينة أعلاه.

المسؤول عن مختبر التحاليل الفيزيائية والكيميائية للمياه او من ينوب عنه



الاسم: رولا ابي سعد  
التوقيع:

	<b>الجمهورية اللبنانية</b> <b>وزارة الزراعة</b> <b>مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية</b> <b>مختبرات تحاليل المياه</b>
المختبر الاقليمي - الفنار - جديدة المتن - لبنان ص.ب.: 901965 هاتف: 961 1 682471 فاكس: 961 1 682474 البريد الالكتروني: lari@lari.gov.lb	

### تقرير التحاليل الجرثومية للمياه

تاريخ اصدار التقرير: 2023/09/20

- رقم تسجيل العينة في المختبر: 9/565

أ - صاحب العلاقة	الجهة المرسله	صاحب العينة / ناقل العينة
الاسم: رقم الهاتف/الخليوي: رقم تاريخ البيان: مكان وتاريخ اخذ العينة: تاريخ استلام العينة في المختبر:	محمية جبل موسى 2023/09/12 2023/09/12	محمية جبل موسى 70-892732 /

ب - المعلومات الواردة حول العينة	اسم المنتج	تاريخ الانتاج	تاريخ الانتهاء	التعبئة	المرجع رقم رصاصة الختم او الاحالة
مياه ينابيع ج - جهة التسويق: د - نتائج التحاليل: طريقة التحليل: الحد الاقصى المسموح به حسب ليينور 8-مار سمان بحشوش	اسم المنتج التسمية التجارية	تاريخ الانتاج	تاريخ الانتهاء	التعبئة	المرجع رقم رصاصة الختم او الاحالة
فولونيات اجمالية (مل/100م) فولونيات متحملة للحرارة (مل/100م) مكورات معوية (مل/100م) بسودوموناس ايروجنوزا (مل/100م)	ISO 9308-1:2000 ISO 9308-1:2000 ISO 7899-2:1984 ISO 16266:2006				
<1 <1 <1 <1	<1 <1 <1 <1	<1 <1 <1 <1	<1 <1 <1 <1	<1 <1 <1 <1	<1 <1 <1 <1
هـ - الخلاصة: إن هذه العينة مطابقة للمواصفات المعتمدة لأنها خالية من الجراثيم المضرة المبيئة أعلاه.					

المسؤول عن قسم التحاليل الجرثومية للمياه في المختبر او من ينوب عنه

الاسم: سيلين خنجر الجمضي

التوقيع:



شروط التحاليل واصدار النتائج: لا تتحمل مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية أي مسؤولية مهما كانت بالنسبة الى طرق اخذ العينة من الموقع، المصدر او المنشأ الام ونقلها الى المصلحة. إن النتائج المعطاة في هذا التقرير مرتبطة فقط: بالعينة الواردة، بطرق التحاليل المتبعة، بالعوامل التحليلية المحددة وتاريخ اجرائها، المشار اليهم اعلاه. لا يجوز لصاحب العلاقة حذف او زيادة أي كلمة على هذا التقرير الذي يعتبر نهائي وغير خاضع للتعديل. لا يشير هذا التقرير الى مهارة، نوعية وتطابقية الانتاج التي اخذت منها العينة وبالتالي، لا ينسحب على مدار المواسم او تواريخ الانتاج. لا يحق لصاحب العلاقة أي استعمال لأسم المصلحة او شارتها او أي مرجع متعلق بها على تعبئة منتجاته او أي وسيلة من وسائله الدعائية. تم التحليل وفقاً لمواصفة مياه الشرب (NL 161:2016). لا يعتبر التقرير صالحاً ما لم يكن مزيلاً بالتوقيع مع ختم المختبر او المصلحة عليه. لا يعتبر التقرير صالحاً اذا ما كتب عليه بخط اليد. يحظر استعمال هذا التقرير لأغراض دعائية او اعلامية.



## تقرير التحاليل الفيزيائية - الكيميائية للمياه

- رقم تسجيل العينة في المختبر: 565-9

تاريخ اصدار التقرير: 18/09/2023

صاحب العينة / ناقل العينة		الجهة المرسله		أ - صاحب العلاقة		
محمية جبل موسى 70-892732		محمية جبل موسى 70-892732		الاسم: رقم الهاتف: رقم العينة كما وردت: مكان وتاريخ اخذ العينة: تاريخ استلام العينة في المختبر:		
				12/09/2023 12/09/2023		
المرجع		التعبئة	تاريخ الانتهاء	تاريخ الانتاج	التسمية التجارية	ب - المعلومات الواردة حول العينة:
						مياه نبع (مار سمعان- يحشوش)
						ج - جهة التسويق:
						د - نتائج التحاليل:
						نوع العينة:
						مياه نبع (مار سمعان- يحشوش)
الحد الأقصى المسموح به	النتيجة	مراجع طرق الاختبار	نوع التحليل			
6.5 -8.5	7.86	ISO 10523:1994	اليدس / تركيز شوارد الهيدروجين pH			
200-1500	364	ISO7888:1985	الموصلية على 20 °C (µS/cm)			
100-750	232.96	AOAC 920.193	المواد الصلبة الحلولة (mg/L)			
500	146.23	ISO 6059-1984	القساوة (mg/L)			
300	99.21	ISO 6058-1984	الكالسيوم (mg CaCO <sub>3</sub> /L)			
200	47.02	ISO 6059-1984	المغنيزيوم (mg MgCO <sub>3</sub> /L)			
200	1.3	NF T 90-019	الصوديوم (mg Na/L)			
250	7.01	NF 90-014	الكلوريدات (mg Cl/L)			
45	0.54	ISO 7890-3:1988	النترات (mg NO <sub>3</sub> /L)			

هـ - الخلاصة: إن هذه العينة مطابقة للمواصفات اللبنانية حسب التحاليل المبينة أعلاه.

المسؤول عن مختبر التحاليل الفيزيائية والكيميائية للمياه او من ينوب عنه



المختبر الاقليمي - الفنار - جديدة المتن - لبنان ص.ب.: 901965 هاتف: 961 1 682471 فاكس: 961 1 682474 البريد الالكتروني: lari@lari.gov.lb		الجمهورية اللبنانية وزارة الزراعة مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية مختبرات تحاليل المياه
--	--	---

### تقرير التحاليل الجرثومية للمياه

تاريخ اصدار التقرير: 2023/09/20

رقم تسجيل العينة في المختبر: 9/565

أ - صاحب العلاقة	الجهة المرسله	صاحب العينة / ناقل العينة
الاسم: رقم الهاتف/الخليوي: رقم تاريخ البيان: مكان وتاريخ اخذ العينة: تاريخ استلام العينة في المختبر:	محمية جبل موسى 2023/09/12 2023/09/12	محمية جبل موسى 70-892732 /

ب - المعلومات الواردة حول العينة	اسم المنتج التسمية التجارية	تاريخ الانتاج	تاريخ الانتهاء	التعبئة	المرجع رقم رصاصه الختم او الاحالة
مياه ينابيع					
ج - جهة التسويق:					
د - نتائج التحاليل:	فولونيات اجمالية (م/100م)	فولونيات متحملة للحرارة (م/100م)	مكورات معوية (م/100م)	بسودوموناس ايروجنوزا (م/100م)	
طريقة التحليل:	ISO 9308-1:2000	ISO 9308-1:2000	ISO 7899-2:1984	ISO 16266:2006	
الحد الاقصى المسموح به حسب لبيفور	<1	<1	<1	<1	
7-عين الحانوت يحشوش	<1	<1	<1	<1	
هـ - الخلاصة: ان هذه العينة مطابقة للمواصفات المعتمدة لأنها خالية من الجراثيم المضرة المبيئة أعلاه.					

المسؤول عن قسم التحاليل الجرثومية للمياه في المختبر او من ينوب عنه

الاسم: سيلين جبار الحمصي

التوقيع:



شروط التحاليل و اصدار النتائج: لا تتحمل مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية أي مسؤولية مهما كانت بالنسبة الى طرق اخذ العينة من الموقع، المصدر او المنشأ الام ونقلها الى المصلحة. إن النتائج المعطاة في هذا التقرير مرتبطة فقط: بالعينة الواردة، بطرق التحاليل المتبعة، بالعوامل التحليلية المحددة بتاريخ اجرائها، المشار اليهم اعلاه. لا يجوز لصاحب العلاقة حذف او زيادة أي كلمة على هذا التقرير الذي يعتبر نهائي وغير خاضع للتعديل. لا يشير هذا التقرير الى مهارة، نوعية وتطابقية الانتاج التي اخذت منها العينة وبالتالي، لا ينسحب على مدار المواسم او تواريخ الانتاج. لا يحق لصاحب العلاقة أي استعمال لاسم المصلحة او شارتها او أي مرجع متعلق بها على تعبئة منتجاته او أي وسيلة من وسائله الدعائية. تم التحليل وفقاً لمواصفة مياه الشرب (NL 161:2016). لا يعتبر التقرير صالحاً ما لم يكن مذيلاً بالتوقيع مع ختم المختبر او المصلحة عليه. لا يعتبر التقرير صالحاً اذا ما كتب عليه بخط اليد. يحظر استعمال هذا التقرير لأغراض دعائية او اعلامية.



## تقرير التحاليل الفيزيائية - الكيميائية للمياه

- رقم تسجيل العينة في المختبر: 565-9

تاريخ اصدار التقرير: 18/09/2023

صاحب العينة / ناقل العينة		الجهة المرسله		أ - صاحب العلاقة	
محمية جبل موسى 70-892732		محمية جبل موسى 70-892732		الاسم: رقم الهاتف: رقم العينة كما وردت: مكان وتاريخ اخذ العينة: تاريخ استلام العينة في المختبر:	
				12/09/2023 12/09/2023	
المرجع	التعبئة	تاريخ الانتهاء	تاريخ الانتاج	التسمية التجارية	ب - المعلومات الواردة حول العينة:
					مياه نبع (عين الحانوت- يحشوش)
ج - جهة التسويق:					
د - نتائج التحاليل:					
نوع العينة: مياه نبع (عين الحانوت- يحشوش)					
نوع التحليل	مراجع طرق الاختبار	النتيجة	الحد الاقصى المسموح به		
البيدس / تركيز شوارد الهيدروجين pH	ISO 10523:1994	7.77	6.5 - 8.5		
الموصلية على 20 °C (µS/cm)	ISO7888:1985	751	200-1500		
المواد الصلبة الحلوثة (mg/L)	AOAC 920.193	480.64	100-750		
القساوة (mg/L)	ISO 6059-1984	273.81	500		
الكالسيوم (mg CaCO <sub>3</sub> /L)	ISO 6058-1984	190.48	300		
المغنيزيوم (mg MgCO <sub>3</sub> /L)	ISO 6059-1984	83.33	200		
الصوديوم (mg Na/L)	NF T 90-019	14.3	200		
الكلوريدات (mg Cl/L)	NF 90-014	9.01	250		
النترات (mg NO <sub>3</sub> /L)	ISO 7890-3:1988	20.2	45		

هـ - الخلاصة: إن هذه العينة مطابقة للمواصفات اللبنانية حسب التحاليل المبينة أعلاه.

المسؤول عن مختبر التحاليل الفيزيائية والكيميائية للمياه او من ينوب عنه

الاسم: رولا ابي سعد

التوقيع:



المختبر الإقليمي - الفنار - جديدة المتن - لبنان ص.ب.: 901965 هاتف: 961 1 682471 فاكس: 961 1 682474 البريد الإلكتروني: lari@lari.gov.lb		الجمهورية اللبنانية وزارة الزراعة مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية مختبرات تحاليل المياه
--	--	---

## تقرير التحاليل الجرثومية للمياه

تاريخ اصدار التقرير: 2023/09/20

رقم تسجيل العينة في المختبر: 9/565

أ - صاحب العلاقة	الجهة المرسله	صاحب العينة / ناقل العينة
الاسم: رقم الهاتف/الخليوي: رقم تاريخ البيان: مكان وتاريخ اخذ العينة: تاريخ استلام العينة في المختبر:	محمية جبل موسى 2023/09/12 2023/09/12	محمية جبل موسى 70-892732 /

ب - المعلومات الواردة حول العينة	اسم المنتج التسمية التجارية	تاريخ الانتاج	تاريخ الانتهاء	التعبئة	المرجع رقم رصاصة الختم او الاحالة
مياه ينابيع					
ج - جهة التسويق:					
د- نتائج التحاليل:	فولونيوات اجمالية (مل/100م)	فولونيوات متحملة للحرارة (مل/100م)	مكورات معوية (مل/100م)	بسودوموناس ابروجنوزا (مل/100م)	
طريقة التحليل:	ISO 9308-1:2000	ISO 9308-1:2000	ISO 7899-2:1984	ISO 16266:2006	
الحد الأقصى المسموح به حسب ليينور	<1	<1	<1	<1	<1
1- نبع الحديد قهمز	4*	<1	<1	<1	<1
هـ - الخلاصة: إن هذه العينة غير مطابقة للمواصفات المعتمدة لأنها تحتوي على جراثيم مضرّة: فولونيوات اجمالية التي تتعدى نسبتها الحد الأقصى المسموح به حسب ليينور.					

المسؤول عن قسم التحاليل الجرثومية للمياه في المختبر او من ينوب عنه

الاسم: سبيلين حجار الحمصي  
التوقيع:

شروط التحاليل و اصدار النتائج: لا تتحمل مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية أي مسؤولية مهما كانت بالنسبة إلى طرق أخذ العينة من الموقع، المصدر أو المنشأ الأم ونقلها إلى المصلحة. إن النتائج المعطاة في هذا التقرير مرتبطة فقط بالعينة الواردة، بطرق التحاليل المتبعة، بالعوامل التحليلية المحددة وتاريخ اجرائها، المشار اليهم اعلاه. لا يجوز لصاحب العلاقة حذف أو زيادة أي كلمة على هذا التقرير الذي يعتبر نهائي وغير خاضع للتعديل. لا يشير هذا التقرير إلى مهارة، نوعية وتطابقية الانتاج التي اخذت منها العينة وبالتالي، لا ينسحب على مدار الموسم أو تواريخ الانتاج. لا يحق لصاحب العلاقة أي استعمال لأسم المصلحة أو شارتها أو أي مرجع متعلق بها على تعبئة منتجاته أو أي وسيلة من وسائله الدعائية. تم التحليل وفقاً لمواصفة مياه الشرب (NL 161:2016). لا يعتبر التقرير صالحاً ما لم يكن مذيلاً بالتوقيع مع ختم المختبر أو المصلحة عليه. لا يعتبر التقرير صالحاً إذا ما كتب عليه بخط اليد. يحظر استعمال هذا التقرير لأغراض دعائية أو اعلامية.



## تقرير التحاليل الفيزيائية - الكيميائية للمياه

تاريخ اصدار التقرير: 18/09/2023

رقم تسجيل العينة في المختبر: 565-9

صاحب العينة / ناقل العينة		الجهة المرسله		أ - صاحب العلاقة		
محمية جبل موسى 70-892732		محمية جبل موسى 70-892732		الاسم: رقم الهاتف: رقم العينة كما وردت: مكان وتاريخ اخذ العينة: تاريخ استلام العينة في المختبر:		
				12/09/2023 12/09/2023		
المرجع		التعبئة	تاريخ الانتهاء	تاريخ الانتاج	التسمية التجارية	ب - المعلومات الواردة حول العينة:
						مياه نبع (نبع الحديد- قهمز)
						ج - جهة التسويق:
						د - نتائج التحاليل:
						نوع العينة:
						مياه نبع (نبع الحديد- قهمز)
الحد الأقصى المسموح به	النتيجة	مراجع طرق الاختبار	نوع التحليل			
6.5 - 8.5	8.10	ISO 10523:1994	النيدس/ تركيز شوارد الهيدروجين pH			
200-1500	410	ISO7888:1985	الموصلية على 20 °C (µS/cm)			
100-750	262.4	AOAC 920.193	المواد الصلبة الحلولة (mg/L)			
500	151.98	ISO 6059-1984	القساوة (mg/L)			
300	101.39	ISO 6058-1984	الكالسيوم (mg CaCO <sub>3</sub> /L)			
200	50.59	ISO 6059-1984	المغنيزيوم (mg MgCO <sub>3</sub> /L)			
200	2.8	NF T 90-019	الصوديوم (mg Na/L)			
250	7.01	NF 90-014	الكلوريدات (mg Cl <sup>-</sup> /L)			
45	10.3	ISO 7890-3:1988	النترات (mg NO <sub>3</sub> /L)			

هـ - الخلاصة: ان هذه العينة مطابقة للمواصفات اللبنانية حسب التحاليل المبينة اعلاه.

المسؤول عن مختبر التحاليل الفيزيائية والكيميائية للمياه او من ينوب عنه



المختبر الاقليمي - الفنار - جديدة المتن - لبنان ص.ب.: 901965 هاتف: 961 1 682471 فاكس: 961 1 682474 البريد الالكتروني: lari@lari.gov.lb		الجمهورية اللبنانية وزارة الزراعة مصلحة الابحاث العلمية الزراعية مختبرات تحاليل المياه
--	--	---

## تقرير التحاليل الجرثومية للمياه

تاريخ اصدار التقرير: 2023/09/20

رقم تسجيل العينة في المختبر: 9/565

أ - صاحب العلاقة	الجهة المرسله	صاحب العينة / ناقل العينة
الاسم: رقم الهاتف/الخليوي: رقم تاريخ البيان: مكان وتاريخ اخذ العينة: تاريخ استلام العينة في المختبر:	محمية جبل موسى 2023/09/12 2023/09/12	محمية جبل موسى 70-892732 /

ب - المعلومات الواردة حول العينة	اسم المنتج التسمية التجارية	تاريخ الانتاج	تاريخ الانتهاء	التعبئة	المرجع رقم رصاصه الختم او الاحالة
مياه ينابيع					
ج - جهة التسويق:					
د - نتائج التحاليل:	فولونيوات اجمالية (م/100م)	فولونيوات متحملة للحرارة (م/100م)	مكورات معوية (م/100م)	بسودوموناس ايروجنوزا (م/100م)	
طريقة التحليل:	ISO 9308-1:2000	ISO 9308-1:2000	ISO 7899-2:1984	ISO 16266:2006	
الحد الاقصى المسموح به حسب ليينور	<1	<1	<1	<1	
5-عين سلمى فهمز	9*	<1	<1	<1	
هـ - الخلاصة:	ان هذه العينة غير مطابقة للمواصفات المعتمدة لأنها تحتوي على جراثيم مضره: قولونيوات اجمالية التي تتعدى نسبتها الحد الأقصى المسموح به حسب ليينور.				

المسؤول عن قسم التحاليل الجرثومية للمياه في المختبر او من يبوب عنه  
الاسم: سليلين ججار الحمصي  
التوقيع:

مصلحة الابحاث العلمية الزراعية



شروط التحاليل واعداد النتائج: لا تتحمل مصلحة الابحاث العلمية الزراعية أي مسؤولية مهما كانت بالنسبة الى طرق اخذ العينة من الموقع، المصدر او المنشأ الأم ونقلها الى المصلحة. إن النتائج المعطاة في هذا التقرير مرتبطة فقط: بالعينة الواردة، بطرق التحاليل المتبعة، بالعوامل التحليلية المحددة وبتاريخ اجرائها، المشار اليهم اعلاه. لا يجوز لصاحب العلاقة حذف او زيادة أي كلمة على هذا التقرير الذي يعتبر نهائي وغير خاضع للتعديل. لا يشير هذا التقرير الى مهارة، نوعية وتطابقية الانتاج التي اخذت منها العينة وبالتالي، لا ينسحب على مدار المواسم او تواريخ الانتاج. لا يحق لصاحب العلاقة أي استعمال لأسم المصلحة او شارتها او أي مرجع متعلق بها على تعبئة منتجاته او أي وسيلة من وسائله الدعائية. تم التحليل وفقاً لمواصفة مياه الشرب (NL 161:2016). لا يعتبر التقرير صالحاً ما لم يكن مذيلاً بالتوقيع مع ختم المختبر او المصلحة عليه. لا يعتبر التقرير صالحاً اذا ما كتب عليه بخط اليد. يحظر استعمال هذا التقرير لأغراض دعائية او اعلامية.



## تقرير التحاليل الفيزيائية - الكيميائية للمياه

- رقم تسجيل العينة في المختبر: 565-9

تاريخ اصدار التقرير: 18/09/2023

أ - صاحب العلاقة		الجهة المرسله		صاحب العينة / ناقل العينة	
الاسم:		محمية جبل موسى		محمية جبل موسى	
رقم الهاتف:		70-892732		70-892732	
رقم العينة كما وردت:		12/09/2023			
مكان وتاريخ اخذ العينة:		12/09/2023			
تاريخ استلام العينة في المختبر:					
ب - المعلومات الواردة حول العينة:					
مياه نبع (عين سلمى - قهمز)					
ج - جهة التسويق:					
د - نتائج التحاليل:					
نوع العينة:					
مياه نبع (عين سلمى - قهمز)					
نوع التحليل	مراجع طرق الاختبار	النتيجة	الحد الأقصى المسموح به		
اليدس / تركيز شوارد الهيدروجين pH	ISO 10523:1994	7.92	6.5 - 8.5		
الموصلية على 20 °C (µS/cm)	ISO7888:1985	440	200-1500		
المواد الصلبة الحلولة (mg/L)	AOAC 920.193	281.6	100-750		
القساوة (mg/L)	ISO 6059-1984	168.85	500		
الكلسيوم (mg CaCO <sub>3</sub> /L)	ISO 6058-1984	105.56	300		
المغنيزيوم (mg MgCO <sub>3</sub> /L)	ISO 6059-1984	63.29	200		
الصوديوم (mg Na/L)	NF T 90-019	2.7	200		
الكلوريدات (mg Cl/L)	NF 90-014	7.01	250		
النترات (mg NO <sub>3</sub> /L)	ISO 7890-3:1988	1.65	45		

هـ - الخلاصة: إن هذه العينة مطابقة للمواصفات اللبنانية حسب التحاليل المبينة أعلاه.

المسؤول عن مختبر التحاليل الفيزيائية والكيميائية للمياه او من ينوب عنه



المختبر الاقليمي - الفنار - جديدة المتن - لبنان ص.ب.: 901965 هاتف: 961 1 682471 فاكس: 961 1 682474 البريد الالكتروني: lari@lari.gov.lb		الجمهورية اللبنانية وزارة الزراعة مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية مختبرات تحاليل المياه
--	--	---

## تقرير التحاليل الجرثومية للمياه

تاريخ اصدار التقرير: 2023/09/20

رقم تسجيل العينة في المختبر: 9/565

أ - صاحب العلاقة	الجهة المرسله	صاحب العينة / ناقل العينة
الاسم: رقم الهاتف/الخليوي: رقم تاريخ البيان: مكان وتاريخ اخذ العينة: تاريخ استلام العينة في المختبر:	محمية جبل موسى 2023/09/12 2023/09/12	محمية جبل موسى 70-892732 /

ب - المعلومات الواردة حول العينة	اسم المنتج التسمية التجارية	تاريخ الانتاج	تاريخ الانتهاء	التعبئة	المرجع رقم رصاصة الختم او الاحالة
مياه ينابيع					
ج - جهة التسويق:					
د- نتائج التحاليل:	قولونيات اجمالية (م/100م)	قولونيات متحملة للحرارة (م/100م)	مكورات معوية (م/100م)	بسودوموناس ابروجنوزا (م/100م)	
طريقة التحليل:	ISO 9308-1:2000	ISO 9308-1:2000	ISO 7899-2:1984	ISO 16266:2006	
الحد الأقصى المسموح به حسب ليينور	<1	<1	<1	<1	
3-عين القذح	<1	<1	<1	<1	
هـ - الخلاصة: إن هذه العينة مطابقة للمواصفات المعتمدة لأنها خالية من الجراثيم المضرة المبيئة أعلاه.					

المسؤول عن قسم التحاليل الجرثومية للمياه في المختبر او من ينوب عنه

الاسم: سليلين حجار الحمصي

التوقيع:



شروط التحاليل واعداد النتائج: لا تتحمل مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية أي مسؤولية مهما كانت بالنسبة الى طرق اخذ العينة من الموقع، المصدر او المنشأ الأم ونقلها الى المصلحة. إن النتائج المعطاة في هذا التقرير مرتبطة فقط بالعينة الواردة، بطرق التحاليل المتبعة، بالعوامل التحليلية المحددة وتاريخ اجرائها، المشار اليهم اعلاه. لا يجوز لصاحب العلاقة حذف او زيادة أي كلمة على هذا التقرير الذي يعتبر نهائي وغير خاضع للتعديل. لا يشير هذا التقرير الى مهارة، نوعية وتطابقية الانتاج التي اخذت منها العينة وبالتالي، لا ينسحب على مدار المواسم او تواريخ الانتاج. لا يحق لصاحب العلاقة أي استعمال لأسم المصلحة او شارتها او أي مرجع متعلق بها على تعبئة منتجاته او أي وسيلة من وسائله الدعائية. تم التحليل وفقاً لمواصفة مياه الشرب (NL 161:2016). لا يعتبر التقرير صالحاً ما لم يكن مذيلاً بالتوقيع مع ختم المختبر او المصلحة عليه. لا يعتبر التقرير صالحاً اذا ما كتب عليه بخط اليد. يحظر استعمال هذا التقرير لأغراض دعائية او اعلامية.



## تقرير التحاليل الفيزيائية - الكيميائية للمياه

تاريخ اصدار التقرير: 18/09/2023

رقم تسجيل العينة في المختبر: 565-9

صاحب العينة / ناقل العينة		الجهة المرسله		أ - صاحب العلاقة	
محمية جبل موسى 70-892732		محمية جبل موسى 70-892732		الاسم: رقم الهاتف: رقم العينة كما وردت: مكان وتاريخ اخذ العينة: تاريخ استلام العينة في المختبر:	
				12/09/2023 12/09/2023	
المرجع	التعبئة	تاريخ الانتهاء	تاريخ الانتاج	التسمية التجارية	ب - المعلومات الواردة حول العينة:
					مياه نبع (عين القدح - قهمز)
ج - جهة التسويق:					
د - نتائج التحاليل:					
نوع العينة: مياه نبع (عين القدح - قهمز)					
نوع التحليل	مراجع طرق الاختبار	النتيجة	الحد الاقصى المسموح به		
النيدس/ تركيز شوارد الهيدروجين pH	ISO 10523:1994	7.81	6.5 - 8.5		
الموصلية على 20 °C (µS/cm)	ISO7888:1985	800	200-1500		
المواد الصلبة الحلوثة (mg/L)	AOAC 920.193	512	100-750		
القساوة (mg/L)	ISO 6059-1984	270.83	500		
الكالسيوم (mg CaCO <sub>3</sub> /L)	ISO 6058-1984	227.98	300		
المغنيزيوم (mg MgCO <sub>3</sub> /L)	ISO 6059-1984	42.85	200		
الصوديوم (mg Na/L)	NF T 90-019	6.1	200		
الكلوريدات (mg Cl <sup>-</sup> /L)	NF 90-014	9.01	250		
النترات (mg NO <sub>3</sub> /L)	ISO 7890-3:1988	27.8	45		

هـ - الخلاصة: إن هذه العينة مطابقة للمواصفات اللبنانية حسب التحاليل المبينة أعلاه.

المسؤول عن مختبر التحاليل الفيزيائية والكيميائية للمياه او من ينوب عنه

الاسم: رولا ابي سبت

التوقيع:



المختبر الأقليمي - الفنار - جديدة المتن - لبنان ص.ب.: 901965 هاتف: 961 1 682471 فاكس: 961 1 682474 البريد الإلكتروني: lari@lari.gov.lb		الجمهورية اللبنانية وزارة الزراعة مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية مختبرات تحاليل المياه
--	--	---

## تقرير التحاليل الجرثومية للمياه

تاريخ اصدار التقرير: 2023/09/20

رقم تسجيل العينة في المختبر: 9/565

أ - صاحب العلاقة	الجهة المرسله	صاحب العينة / ناقل العينة
الاسم: رقم الهاتف/الخليوي: رقم تاريخ البيان: مكان وتاريخ اخذ العينة: تاريخ استلام العينة في المختبر:	محمية جبل موسى  2023/09/12 2023/09/12	محمية جبل موسى 70-892732 /

ب - المعلومات الواردة حول العينة	اسم المنتج التسمية التجارية	تاريخ الانتاج	تاريخ الانتهاء	التعبئة	المرجع رقم رصاصة الختم او الاحالة
مياه ينابيع					
ج - جهة التسويق:					
د - نتائج التحاليل:	فولونيوات اجمالية (م/100م)	فولونيوات متحملة للحرارة (م/100م)	مكورات معوية (م/100م)	بسودوموناس ابروجنوزا (م/100م)	
طريقة التحليل:	ISO 9308-1:2000	ISO 9308-1:2000	ISO 7899-2:1984	ISO 16266:2006	
الحد الأقصى المسموح به حسب ليينور	<1	<1	<1	<1	
2-نوع المشاتي نهر الذهب	<1	<1	<1	<1	
هـ - الخلاصة:	إن هذه العينة مطابقة للمواصفات المعتمدة لأنها خالية من الجراثيم المضرة المبيئة أعلاه.				

المسؤول عن قسم التحاليل الجرثومية للمياه في المختبر او من ينوب عنه  
 الاسم: سليل حصار الخصصي  
 التوقيع:



شروط التحاليل واصدار النتائج: لا تتحمل مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية أي مسؤولية مهما كانت بالنسبة الى طرق اخذ العينة من الموقع، المصدر او المنشأ الأم ونقلها الى المصلحة. إن النتائج المعطاة في هذا التقرير مرتبطة فقط: بالعينة الواردة، بطرق التحاليل المتبعة، بالعوامل التحليلية المحددة وتاريخ اجرائها، المشار اليهم اعلاه. لا يجوز لصاحب العلاقة حذف او زيادة أي كلمة على هذا التقرير الذي يعتبر نهائي وغير خاضع للتعديل. لا يشير هذا التقرير الى مهارة، نوعية وتطابقية الانتاج التي اخذت منها العينة وبالتالي، لا ينسحب على مدار المواسم او تواريخ الانتاج. لا يحق لصاحب العلاقة أي استعمال لأسم المصلحة او شارنها او أي مرجع متعلق بها على تعبئة منتجاته او أي وسيلة من وسائله الدعائية. تم التحليل وفقاً لمواصفة مياه الشرب (NL 161:2016). لا يعتبر التقرير صالحاً ما لم يكن مذيلاً بالتوقيع مع ختم المختبر او المصلحة عليه. لا يعتبر التقرير صالحاً اذا ما كتب عليه بخط اليد. يحظر استعمال هذا التقرير لأغراض دعائية او اعلامية.



**تقرير التحاليل الفيزيائية - الكيميائية للمياه**

- رقم تسجيل العينة في المختبر: 565-9

تاريخ اصدار التقرير: 18/09/2023

صاحب العينة / ناقل العينة		الجهة المرسله		أ - صاحب العلاقة		
محمية جبل موسى 70-892732		محمية جبل موسى 70-892732		الاسم: رقم الهاتف: رقم العينة كما وردت: مكان وتاريخ اخذ العينة: تاريخ استلام العينة في المختبر:		
				12/09/2023 12/09/2023		
المرجع		التعبئة	تاريخ الانتهاء	تاريخ الانتاج	التسمية التجارية	ب - المعلومات الواردة حول العينة:
						مياه نبع (نبع المشاتي- نهر الذهب)
ج - جهة التسويق:						
د - نتائج التحاليل:						
نوع العينة:						مياه نبع (نبع المشاتي- نهر الذهب)
نوع التحليل	مراجع طرق الاختبار	النتيجة	الحد الاقصى المسموح به			
النيس/ تركيز شوارد الهيدروجين pH	ISO 10523:1994	7.88	6.5 - 8.5			
الموصلية على 20 °C (µS/cm)	ISO7888:1985	880	200-1500			
المواد الصلبة الحلولة (mg/L)	AOAC 920.193	563.2	100-750			
القساوة (mg/L)	ISO 6059-1984	370.63	500			
الكالسيوم (mg CaCO <sub>3</sub> /L)	ISO 6058-1984	229.37	300			
المغنيزيوم (mg MgCO <sub>3</sub> /L)	ISO 6059-1984	141.26	200			
الصوديوم (mg Na/L)	NF T 90-019	11.6	200			
الكلوريدات (mg Cl <sup>-</sup> /L)	NF 90-014	9.01	250			
النترات (mg NO <sub>3</sub> /L)	ISO 7890-3:1988	26.3	45			

**هـ - الخلاصة:** إن هذه العينة مطابقة للمواصفات اللبنانية حسب التحاليل المبينة أعلاه.

المسؤول عن مختبر التحاليل الفيزيائية والكيميائية للمياه او من ينوب عنه



الاسم:  
التوقيع:

المختبر الاقليمي - الفنار - جديدة المتن - لبنان ص.ب.: 901965 هاتف: 961 1 682471 فاكس: 961 1 682474 البريد الالكتروني: lari@lari.gov.lb		الجمهورية اللبنانية وزارة الزراعة مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية مختبرات تحاليل المياه
--	--	---

### تقرير التحاليل الجرثومية للمياه

تاريخ اصدار التقرير: 2023/09/20

رقم تسجيل العينة في المختبر: 9/565

أ - صاحب العلاقة	الجهة المرسله	صاحب العينة / ناقل العينة
الاسم: رقم الهاتف/الخليوي: رقم تاريخ البيان: مكان وتاريخ اخذ العينة: تاريخ استلام العينة في المختبر:	محمية جبل موسى 2023/09/12 2023/09/12	محمية جبل موسى 70-892732 /

ب - المعلومات الواردة حول العينة	اسم المنتج التسمية التجارية	تاريخ الانتاج	تاريخ الانتهاء	التعبئة	المرجع رقم رصاصة الختم او الاحالة
مياه ينابيع					
ج - جهة التسويق:					
د- نتائج التحاليل:	قولونيات اجمالية (م/100م)	قولونيات متحملة للحرارة (م/100م)	مكورات معوية (م/100م)	بسودوموناس ابروجنوزا (م/100م)	
طريقة التحليل:	ISO 9308-1:2000	ISO 9308-1:2000	ISO 7899-2:1984	ISO 16266:2006	
الحد الأقصى المسموح به حسب ليبنور	<1	<1	<1	<1	
6-عين نهر الذهب	13*	<1	<1	<1	
هـ - الخلاصة:	ان هذه العينة غير مطابقة للمواصفات المعتمدة لأنها تحتوي على جراثيم مضرّة: قولونيات اجمالية التي تتعدى نسبتها الحد الأقصى المسموح به حسب ليبنور.				

المسؤول عن قسم التحاليل الجرثومية للمياه في المختبر او من ينوب عنه  
 الاسم: سيلين حجار الجمصي  
 التوقيع:



شروط التحاليل واصدار النتائج: لا تتحمل مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية اي مسؤولية مهما كانت بالنسبة الى طرق اخذ العينة من الموقع، المصدر او المنشأ الأم ونقلها الى المصلحة. إن النتائج المعطاة في هذا التقرير مرتبطة فقط: بالعينة الواردة، بطرق التحاليل المتبعة، بالعوامل التحليلية المحددة وتاريخ اجرائها، المشار اليهم اعلاه. لا يجوز لصاحب العلاقة حذف او زيادة أي كلمة على هذا التقرير الذي يعتبر نهائي وغير خاضع للتعديل. لا يشير هذا التقرير الى مهارة، نوعية وتطابقية الإنتاج التي اخذت منها العينة وبالتالي، لا ينسحب على مدار المواسم او تواريخ الإنتاج. لا يحق لصاحب العلاقة أي استعمال لاسم المصلحة او شارتها او أي مرجع متعلق بها على تعبئة منتجاته او أي وسيلة من وسائله الدعائية. تم التحليل وفقاً لمواصفة مياه الشرب (NL 161:2016). لا يعتبر التقرير صالحاً ما لم يكن مذيلاً بالتوقيع مع ختم المختبر او المصلحة عليه. لا يعتبر التقرير صالحاً إذا ما كتب عليه بخط اليد. يحظر استعمال هذا التقرير لأغراض دعائية او اعلامية.



## تقرير التحاليل الفيزيائية - الكيميائية للمياه

تاريخ اصدار التقرير: 18/09/2023

رقم تسجيل العينة في المختبر: 565-9

أ - صاحب العلاقة		الجهة المرسله		صاحب العينة / ناقل العينة	
الاسم:		محمية جبل موسى		محمية جبل موسى	
رقم الهاتف:		70-892732		70-892732	
رقم العينة كما وردت:		12/09/2023			
مكان وتاريخ اخذ العينة:		12/09/2023			
تاريخ استلام العينة في المختبر:					
ب - المعلومات الواردة حول العينة:					
مياه نبع (عين نهر الذهب)					
ج - جهة التسويق:					
د - نتائج التحاليل:					
نوع العينة:					
مياه نبع (عين نهر الذهب)					
نوع التحليل	مراجع طرق الاختبار	النتيجة	الحد الاقصى المسموح به		
اليدس/ تركيز شوارد الهيدروجين pH	ISO 10523:1994	7.77	6.5 - 8.5		
الموصلية على 20 °C (µS/cm)	ISO7888:1985	649	200-1500		
المواد الصلبة الحولة (mg/L)	AQAC 920.193	415.36	100-750		
القساوة (mg/L)	ISO 6059-1984	251	500		
الكسيوم (mg CaCO <sub>3</sub> /L)	ISO 6058-1984	199.40	300		
المغنيزيوم (mg MgCO <sub>3</sub> /L)	ISO 6059-1984	51.6	200		
الصوديوم (mg Na/L)	NF T 90-019	3.9	200		
الكلوريدات (mg Cl/L)	NF 90-014	9.01	250		
النترات (mg NO <sub>3</sub> /L)	ISO 7890-3:1988	19.2	45		

ه - الخلاصة: إن هذه العينة مطابقة للمواصفات اللبنانية حسب التحاليل المبينة أعلاه.

المسؤول عن مختبر التحاليل الفيزيائية والكيميائية للمياه او من ينوب عنه



المختبر الاقليمي - الفار - جديدة المتن - لبنان ص.ب.: 901965 هاتف: 961 1 682471 فاكس: 961 1 682474 البريد الالكتروني: lari@lari.gov.lb		الجمهورية اللبنانية وزارة الزراعة مصلحة الابحاث العلمية الزراعية مختبرات تحاليل المياه
---	--	---

## تقرير التحاليل الجرثومية للمياه

تاريخ اصدار التقرير: 2023/09/20

رقم تسجيل العينة في المختبر: 9/565

أ - صاحب العلاقة	الجهة المرسله	صاحب العينة / ناقل العينة
الاسم: رقم الهاتف/الخليوي: رقم تاريخ البيان: مكان وتاريخ اخذ العينة: تاريخ استلام العينة في المختبر:	محمية جبل موسى 2023/09/12 2023/09/12	محمية جبل موسى 70-892732 /

ب - المعلومات الواردة حول العينة	اسم المنتج التسمية التجارية	تاريخ الانتاج	التعبئة	المرجع رقم رصاصة الختم او الاحالة
مياه ينابيع				
ج - جهة التسويق:				
د - نتائج التحاليل:	قولونيات اجمالية (م/100م)	قولونيات متحملة للحرارة (م/100م)	مكورات معوية (م/100م)	بسودوموناس ابروجنوزا (م/100م)
طريقة التحليل:	ISO 9308-1:2000	ISO 9308-1:2000	ISO 7899-2:1984	ISO 16266:2006
الحد الاقصى المسموح به حسب ليينور	<1	<1	<1	<1
4-عين مسيح-نهر الذهب	4*	<1	<1	<1
هـ - الخلاصة: ان هذه العينة غير مطابقة للمواصفات المعتمدة لانها تحتوي على جراثيم مضره: قولونيات اجمالية التي تتعدى نسبتها الحد الاقصى المسموح به حسب ليينور.				

المسؤول عن قسم التحاليل الجرثومية للمياه في المختبر او من يتوب عنه  
 الاسم: ستيلين حجار الحمصي  
 التوقيع:



شروط التحاليل واصدار النتائج: لا تتحمل مصلحة الابحاث العلمية الزراعية أي مسؤولية مهما كانت بالنسبة الى طرق اخذ العينة من الموقع، المصدر او المنشأ الام ونقلها الى المصلحة. إن النتائج المعطاة في هذا التقرير مرتبطة فقط: بالعينة الواردة، بطرق التحاليل المتبعة، بالعوامل التحليلية المحددة وتاريخ اجرائها، المشار اليهم اعلاه. لا يجوز لصاحب العلاقة حذف او زيادة أي كلمة على هذا التقرير الذي يعتبر نهائي وغير خاضع للتعديل. لا يشير هذا التقرير الى مهارة، نوعية وتطابقية الانتاج التي اخذت منها العينة وبالتالي، لا ينسحب على مدار المواسم او تواريخ الانتاج. لا يحق لصاحب العلاقة أي استعمال لاسم المصلحة او شارتها او أي مرجع متعلق بها على تعبئة منتجاته او أي وسيلة من وسائله الدعائية. تم التحليل وفقاً لمواصفة مياه الشرب (NL 161:2016). لا يعتبر التقرير صالحاً ما لم يكن مذيلاً بالتوقيع مع ختم المختبر او المصلحة عليه. لا يعتبر التقرير صالحاً اذا ما كتب عليه بخط اليد. يحظر استعمال هذا التقرير لأغراض دعائية او اعلامية.



## تقرير التحاليل الفيزيائية - الكيميائية للمياه

تاريخ اصدار التقرير: 18/09/2023

رقم تسجيل العينة في المختبر: 565-9

أ - صاحب العلاقة		الجهة المرسله		صاحب العينة / ناقل العينة	
الاسم:		محمية جبل موسى		محمية جبل موسى	
رقم الهاتف:		70-892732		70-892732	
رقم العينة كما وردت:		12/09/2023			
مكان وتاريخ اخذ العينة:		12/09/2023			
تاريخ استلام العينة في المختبر:					
ب - المعلومات الواردة حول العينة:					
مياد نبع (عين مسيح- نهر الذهب)					
ج - جهة التسويق:					
د - نتائج التحاليل:					
نوع العينة: مياد نبع (عين مسيح- نهر الذهب)					
نوع التحليل	مراجع طرق الاختبار	النتيجة	الحد الأقصى المسموح به		
اليدس/ تركيز شوارد الهيدروجين pH	ISO 10523:1994	7.86	6.5 - 8.5		
الموصلية على 20 °C (µS/cm)	ISO7888:1985	622	200-1500		
المواد الصلبة الحلولة (mg/L)	AOAC 920.193	398.08	100-750		
القساوة (mg/L)	ISO 6059-1984	248.02	500		
الكلسيوم (mg CaCO <sub>3</sub> /L)	ISO 6058-1984	140.87	300		
المغنيزيوم (mg MgCO <sub>3</sub> /L)	ISO 6059-1984	107.15	200		
الصوديوم (mg Na/L)	NF T 90-019	4.6	200		
الكلوريدات (mg Cl/L)	NF 90-014	9.01	250		
النترات (mg NO <sub>3</sub> /L)	ISO 7890-3:1988	22.6	45		

ه - الخلاصة: إن هذه العينة مطابقة للمواصفات اللبنانية حسب التحاليل المبينة أعلاه.

المسؤول عن مختبر التحاليل الفيزيائية والكيميائية للمياه او من ينوب عنه



المختبر الاقليمي - الفنار - جديدة المتن - لبنان ص.ب.: 901965 هاتف: 961 1 682471 فاكس: 961 1 682474 البريد الالكتروني: lari@lari.gov.lb		الجمهورية اللبنانية وزارة الزراعة مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية مختبرات تحاليل المياه
--	--	---

### تقرير التحاليل الجرثومية للمياه

تاريخ اصدار التقرير: 2023/09/20

رقم تسجيل العينة في المختبر: 9/565

أ - صاحب العلاقة	الجهة المرسله	صاحب العينة / ناقل العينة
الاسم: رقم الهاتف/الخليوي: رقم تاريخ البيان: مكان وتاريخ اخذ العينة: تاريخ استلام العينة في المختبر:	محمية جبل موسى  2023/09/12 2023/09/12	محمية جبل موسى  70-892732 /

ب - المعلومات الواردة حول العينة	اسم المنتج التسمية التجارية	تاريخ الانتاج	تاريخ الانتهاء	التعبئة	المرجع رقم رصاصة الختم او الاحالة
مياه ينابيع					
ج - جهة التسويق:					
د - نتائج التحاليل:	قولونيات اجمالية (م/100م)	قولونيات متحملة للحرارة (م/100م)	مكورات معوية (م/100م)	بسودوموناس ايروجنوزا (م/100م)	
طريقة التحليل:	ISO 9308-1:2000	ISO 9308-1:2000	ISO 7899-2:1984	ISO 16266:2006	
الحد الاقصى المسموح به حسب ليينور	<1	<1	<1	<1	
10-نوع الجوزة شوان	<1	<1	<1	<1	
هـ - الخلاصة: إن هذه العينة مطابقة للمواصفات المعتمدة لأنها خالية من الجراثيم المضرة المبيئة أعلاه.					

المسؤول عن قسم التحاليل الجرثومية للمياه في المختبر او من ينوب عنه

الاسم: سيلين حجار الحمصي  
التوقيع:



شروط التحاليل واصدار النتائج: لا تتحمل مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية أي مسؤولية مهما كانت بالنسبة الى طرق اخذ العينة من الموقع، المصدر او المنشأ الام ونقلها الى المصلحة. إن النتائج المعطاة في هذا التقرير مرتبطة فقط بالعينة الواردة، بطرق التحاليل المتبعة، بالعوامل التحليلية المحددة وتاريخ اجرائها، المشار اليهم اعلاه. لا يجوز لصاحب العلاقة حذف او زيادة أي كلمة على هذا التقرير الذي يعتبر نهائي وغير خاضع للتعديل. لا يشير هذا التقرير الى مهارة، نوعية وتطابقية الانتاج التي اخذت منها العينة وبالتالي، لا ينسحب على مدار المواسم او تواريخ الانتاج. لا يحق لصاحب العلاقة أي استعمال لأسم المصلحة او شارتها او أي مرجع متعلق بها على تعبئة منتجاته او أي وسيلة من وسائله الدعائية. تم التحليل وفقاً لمواصفة مياه الشرب (NL 161:2016). لا يعتبر التقرير صالحاً ما لم يكن مذيلاً بالتوقيع مع ختم المختبر او المصلحة عليه. لا يعتبر التقرير صالحاً إذا ما كتب عليه بخط اليد. يحظر استعمال هذا التقرير لأغراض دعائية او اعلامية.



**تقرير التحاليل الفيزيائية - الكيميائية للمياه**

- رقم تسجيل العينة في المختبر: 565-9

تاريخ اصدار التقرير: 18/09/2023

صاحب العينة / ناقل العينة		الجهة المرسله		أ - صاحب العلاقة		
محمية جبل موسى 70-892732		محمية جبل موسى 70-892732		الاسم: رقم الهاتف: رقم العينة كما وردت: مكان وتاريخ اخذ العينة: تاريخ استلام العينة في المختبر:		
				12/09/2023 12/09/2023		
المرجع		التعبئة	تاريخ الانتهاء	تاريخ الانتاج	التسمية التجارية	ب - المعلومات الواردة حول العينة:
						مياه نبع (نبع الجوزة- شوان)
						ج - جهة التسويق:
						د - نتائج التحاليل:
						نوع العينة:
						مياه نبع (نبع الجوزة- شوان)
الحد الأقصى المسموح به	النتيجة	مراجع طرق الاختبار	نوع التحليل			
6.5 -8.5	7.80	ISO 10523:1994	البيدس/ تركيز شوارد الهيدروجين pH			
200-1500	560	ISO7888:1985	الموصلية على 20 °C (µS/cm)			
100-750	358.4	AOAC 920.193	المواد الصلبة الحلولة (mg/L)			
500	226.59	ISO 6059-1984	القساوة (mg/L)			
300	129.76	ISO 6058-1984	الكالسيوم (mg CaCO <sub>3</sub> /L)			
200	96.83	ISO 6059-1984	المغنيزيوم (mg MgCO <sub>3</sub> /L)			
200	4.1	NF T 90-019	الصوديوم (mg Na/L)			
250	7.01	NF 90-014	الكلوريدات (mg Cl <sup>-</sup> /L)			
45	10.3	ISO 7890-3:1988	النترات (mg NO <sub>3</sub> /L)			

هـ - الخلاصة: إن هذه العينة مطابقة للمواصفات اللبنانية حسب التحاليل المبينة أعلاه.

المسؤول عن مختبر التحاليل الفيزيائية والكيميائية للمياه او من ينوب عنه

