

ד.ג. אשרת 25201 | טל' 04-9853292, פקס 04-9853291
 Mobile Post Ashrat 25201, Israel
 milougat@milouda.co.il | www.milougat.co.il



תאריך הדפסה: 06/06/13
 תאריך אישור: 06/06/13 12:33

פלב הגליל- שפכים
 ת.ד. 640 פארק תעשייה צחר
 ראש פינה 12000

תעודת בדיקה SO13035953

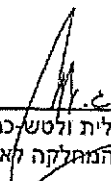
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	SM5520 D	שמיים ושומים

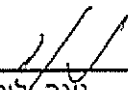
ביאורים לבדיקות

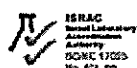
1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד (ההסמכה אינה לאתר מיגל)
2	בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה

הערות

א. המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
ב. הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
ג. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ד. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ו. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דיווח העדכני ביותר.
ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.


 גלית ולטש-כהן Ph.D.
 ראש המחלקה לאיכות הסביבה


 נונה ליקוב
 מעבדה לאיכות הסביבה



ד.ב. אשרת 25201 | טל' 04-9853292, פקס 04-9853291
Mobile Post Ashrat 25201, Israel
milougal@msot.co.il | www.milougal.co.il



תאריך הדפסה: 17/06/13
תאריך אישור: 17/06/13 06:54

פג הגליל- שפכים
ת.ד. 640 פארק תעשייה צחר
ראש פינה 12000

תעודת בדיקה SO13036022

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: לקוח
שעת דיגום: 15:15
שעת הגעה: 17:02

תאריך דוח: 17/06/13

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: פז עצים א.ת. חצור

תאריך קליטה: 22/05/13

תאריך דיגום: 20/05/13

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO13036022/1			
אתר ביצוע	תוצאה	יחידה	בדיקה
	7.41		PH
	1.17	mS/cm	מוליכות
	805.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	1,165	mg O2/L	COD כלי
	325	mg/L	BOD כלי
מיגל	ראה פרשנות		רעילות BOD
	73.0	mg/L	חנקן כלי (MERCK)
מיגל	111.38	mg/L	שמן FTIR
מיגל	108.28	mg/L	שמן מנרלי - FTIR
	92	mg/L	כלורידים
	11.000	mg/L	זרחן כלי
	51	mg/L	נתרן - AA
מיגל	7.50	mg/L	דטרגנט אניוני
מיגל	ראה פרשנות	µL/L	שאריות דלקים בגזל באמצעות GCMS-HS

** סוף דוח תוצאות **

פרשנות לדגימות

דגימה: SO13036022/1		
מספר דוגמא	מיהול (%)	ריכוז - BOD (mgO2/L)
SO13036022	3.33	349
	1.70	358
	1.33	312
	1.00	341
	0.67	308
	0.33	496

* אין רעילות

נמצאו בדוגמא שאריות סולר ובנזין בריכוז נמוך מ- 0.5mg/l.

אבטחת איכות

ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
17.2	SM 5210B	BOD כלי
17.2	MERCK KIT SO	COD כלי
17.2	SM 4500 H+B	PH
17.2	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
	1.14697.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני



תאריך הדפסה: 12/11/13
תאריך אישור: 12/11/13 10:05

פלג הגליל- שפכים
ת.ד. 640 פארק תעשייה צחר
ראש פינה 12000

תעודת בדיקה SO13082580

אתר קליטה: מילודע

תאריך דוח: 12/11/13

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: מקדונלד צחור

תאריך קליטה: 30/10/13

תאריך דיגום: 29/10/13

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אילן ש.
שעת דיגום: 11:30
שעת הגעה: 17:07

מספר דגימה: SO13082580/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	4.90		PH- בדיקת שטח
	400.0		380.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	800		2,815	mg O2/L	COD כללי
	COD>4*BOD		1,605	mg/L	BOD כללי
	200.00		189.00	mg/L	שמיים ושומנים
			238	mg/L	כלורידים
			351	mg/L	נתרן- AA
מיגל	40.00		100.00	mg/L	דטרגנט אניוני

** סוף דוח תוצאות **

אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7021 קובץ התקנות	17,2,9	SM 5210B	BOD כללי
7021 קובץ התקנות	17,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
7021 קובץ התקנות	9		PH- בדיקת שטח
7021 קובץ התקנות	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
7021 קובץ התקנות	1,9	1.14697.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA
	1,9	SM5520 D	שמיים ושומנים

ביאורים לבדיקות

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
2	בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
9	הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.

הערות

א.	המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
ב.	הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
ג.	התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ד.	יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ה.	הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ו.	הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ז.	התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
ח.	הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

Ph.D. גלית ולטש-כהן
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

מנהל ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה



ד.ג. אשור 25201 | טל' 04-9853292, פקס 04-9853291
Mobile Post Ashrat 25201, Israel
milougal@milougal.co.il | www.milougal.co.il

מעבדות מילודע & מיגל
MILOUDA & MIGAL LABORATORIES
שיתוף פעולה | Joint Partnership



תאריך הדפסה: 17/11/13
תאריך אישור: 17/11/13 10:06

פלג הגליל- שפכים
ת.ד. 640 פארק תעשייה צחר
ראש פינה 12000

תעודת בדיקה SO13082584

אתר קליטה: מילודע

תאריך דיווח: 17/11/13

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: פרי הגליל

תאריך קליטה: 30/10/13

תאריך דיגום: 29/10/13

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אי | ש.
שעת דיגום: 10:00
שעת הגעה: 17:07

מספר דגימה: SO13082584/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10.00	6.00	6.75		PH- בדיקת שטח
400.0		365.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
800		550	mg O2/L	COD כללי
COD>4*BOD		145	mg/L	BOD כללי
200.00		26.00	mg/L	שומנים
20.00		13.00	mg/L	שמן מינרלי
		75	mg/L	כלורידים
		57	mg/L	נתרן- AA
		104.0	mg/L	חנקן כללי (MERCK)
50.0		106.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
15.000		21.600	mg/L	זרחן כללי
		3.3	mg/L	סולפיד

** סוף דיווח תוצאות **

אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 5210B	BOD כללי
קובץ התקנות 7021	17,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
קובץ התקנות 7021	9		PH- בדיקת שטח
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
קובץ התקנות 7021	17,9	MERCK KIT SQ	זרחן כללי
	17	MERCK KIT SQ	חנקן כללי (MERCK)
קובץ התקנות 7021	1,9	SM 4500 NorgB	חנקן קלדהל (TKN)
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA
		SM4500S2—F	סולפיד
קובץ התקנות 7021	17,9	SM5520 D	שומנים
קובץ התקנות 7021	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי

ביאורים לבדיקות

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד (ההסמכה אינה לאתר מיגל)
2	בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
9	הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישיון העסק.

הערות

א.	המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
ב.	הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
ג.	התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ד.	יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ה.	הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ו.	הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ז.	התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דיווח העדכני ביותר.
ח.	הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

תוצאות בדילקוט שפכים כימיה

פלאג האליל - תאור האליל

1000

תעודת בדיקה מס' 1

אמ"ר שומרון-ידוים מוסמך

[illegible]

ראה גספח מצורף

ד"גום שנעשה ע"י המכון, מרובצע על פי נורהל פנימי 13.200.30

יש להתייחס לתעודה במלואה ואין להעתיק ממנה לתעודות אחרות.

הבידוק מרובות על פי תקנים ישראלים ובנאומים.

אין דרישה בתקנות לביצוע בדיקת השפלים הנכנסים למס"ש במעבדה מוכרת

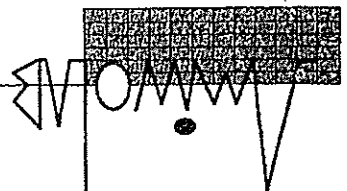
ראש תחום איכות הסביבה . מנלה מורדכי

סוף תעודה

ראש תחום איכות הסביבה, מטלה סורק'ין
06.02.10
טורפס מס' 402 צרכת מס' 5 30.05.12

תאריך: 06.02.13
מספר: 30.05.12 5'00 מ"ס 407'00 מ"ס

03/02/2013
C0844: 'מ"ח
ISRAC
הרשות הלאומית
למדידת מזהמים
ISO/IEC 17025
No. 005



מחלקת מעבדות אנליטיות לתעשייה, רפואה, חקלאות, מחקר ואיכות הסביבה
שירותי מעבדות
08-9303300 :פקס, 08-9303333 :טל, 70400 חינוך, 4074, 19, 1033, ח.ד. 04-9586916 :טל, 04-9582154 :פקס
סניף ראשי: קריית ויצמן, ח.ד. 4074, 19, 1033, ח.ד. 04-9586916 :טל, 04-9582154 :פקס

לכלול
ניר זר - מנהל שירות
מכון למחקר ופיתוח של מוצרי מזון ופיתוח של מוצרי מזון
גשר 36601
טל: 054-2404722, 04-8207074
nir@microb.co.il :פקס
stella@microb.co.il :טל, סטלה, מילי
תעודת:

תעודת לרצונות בקידום

הנדרש:

תאריך קבלה: 20/01/2013

מ"ח אמריקאית: 04529.13-C
שפטים 77 תאריך: 17.1.13
תאריך הדפוס: 17.1.13
מ"ח אמריקאית: 04529.13-C
שפטים 77 תאריך: 17.1.13
תאריך הדפוס: 17.1.13

תוצאות	תוצאה	יחידות מידה	הערות
-	43	mg/L	דטרקט אנטי (MBAS)
-	134	mg/L	דטרקט מתכות כבדות - מתכות

הערות לבדיקה:

(-) = אין תוצאות.

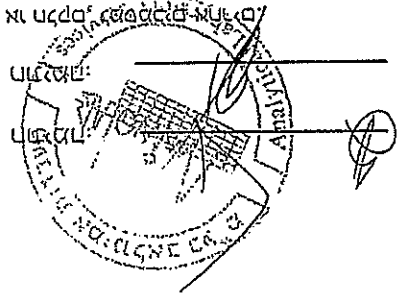
אמצעי אימות:

הערות / תוצאות	שיטה / מקור	הערות
הערות	SM - 5540 C	דטרקט אנטי (MBAS)
הערות	SM - 3120 B	דטרקט מתכות כבדות - מתכות

הערות / תוצאות:

הערות / תוצאות: הוצאת מידע נדרש לפי ISO/IEC 17025. הוצאת מידע נדרש לפי ISO/IEC 17025. הוצאת מידע נדרש לפי ISO/IEC 17025. הוצאת מידע נדרש לפי ISO/IEC 17025.

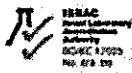
(-) = אין תוצאות.



17.1.13

אשראי:

בדיקה ע"י:



ד.ב. אשרת 25201 | טל' 04-9853292, פקס 04-9853291
Mobile Post Ashrat 25201, Israel
milougal@milougal.co.il | www.milougal.co.il

מעבדות מילודע & מיגל
MILOUDA & MIGAL LABORATORIES
Limited Partnership | מילודע ומיגל בע"מ



תאריך הדפסה: 12/11/13
תאריך אישור: 12/11/13 10:05

פלג הגליל- שפכים
ת.ד. 640 פארק תעשיה צחר
ראש פינה 12000

תעודת בדיקה SO13082580

אתר קליטה: מילודע

תאריך דוח: 12/11/13

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: מקדונלד חצור

תאריך קליטה: 30/10/13

תאריך דיגום: 29/10/13

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אילן ש.
שעת דיגום: 11:30
שעת הגעה: 17:07

מספר דגימה: SO13082580/1					
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מינימום	תקן מקסימום	אתר ביצוע
PH- בדיקת שטח		4.90	6.00	10.00	
TSS מוצקים מרחפים	mg/L	380.0		400.0	
COD כללי	mg O2/L	2,815		800	
BOD כללי	mg/L	1,605		COD>4*BOD	
שמיים ושומנים	mg/L	189.00		200.00	
כלורידים	mg/L	238			
נתרן- AA	mg/L	351			
דטרגנט אניוני	mg/L	100.00		40.00	מיגל

** סוף דוח תוצאות **

אבטחת איכות			
בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן
BOD כללי	SM 5210B	17,2,9	קובץ התקנות 7021
COD כללי	MERCK KIT SQ	17,2,9	קובץ התקנות 7021
PH- בדיקת שטח		9	קובץ התקנות 7021
TSS מוצקים מרחפים	SM 2540D	17,2,9	קובץ התקנות 7021
דטרגנט אניוני	1.14697.0001 Merck Kil	1,9	קובץ התקנות 7021
כלורידים	Based on SM 4500 CL-D	1,2	
נתרן- AA	USEPA SW 846 Method 7000B	1	
שמיים ושומנים	SM5520 D	1,9	

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

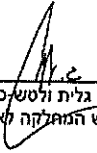
הערות

א. המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
ב. הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
ג. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ד. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ו. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

גלית ולטשינה
Ph.D. ראש המחלקה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

1. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
2. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דיווח העדכני ביותר.
ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.


גלית ולשטשניק
Ph.D.
ראש המחלקה לאיכות הסביבה


חנה יגור
מעבדה לאיכות הסביבה

תאריך הדפסה: 17/11/13
תאריך אישור: 17/11/13 10:06

פלג הגליל- שפכים
ת.ד. 640 פארק תעשייה צחר
ראש פינה 12000

תעודת בדיקה SO13082584

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 17/11/13

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: פרי הגליל

תאריך קליטה: 30/10/13

תאריך דיגום: 29/10/13

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אי | ש.
שעת דיגום: 10:00
שעת הגעה: 17:07

מספר דגימה: SO13082584/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10.00	6.00	6.75		PH- בדיקת שטח
400.0		365.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
800		550	mg O2/L	COD כללי
COD>4*BOD		145	mg/L	BOD כללי
200.00		26.00	mg/L	שומנים
20.00		13.00	mg/L	שמן מינרלי
		75	mg/L	כלורידים
		57	mg/L	נתרן- AA
		104.0	mg/L	חנקן כללי (MERCK)
50.0		106.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
15.000		21.600	mg/L	זרחן כללי
		3.3	mg/L	סולפייד

** סוף דווח תוצאות **

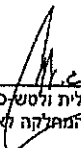
אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7021 קובץ התקנות	17,2,9	SM 5210B	BOD כללי
7021 קובץ התקנות	17,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
7021 קובץ התקנות	9		PH- בדיקת שטח
7021 קובץ התקנות	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
7021 קובץ התקנות	17,9	MERCK KIT SQ	זרחן כללי
	17	MERCK KIT SQ	חנקן כללי (MERCK)
7021 קובץ התקנות	1,9	SM 4500 NorgB	חנקן קלדהל (TKN)
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA
		SM4500S2-F	סולפייד
7021 קובץ התקנות	17,9	SM5520 D	שומנים
7021 קובץ התקנות	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי

ביאורים לבדיקות

- 1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- 17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד (ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- 2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- 9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישיון העסק.

הערות

- המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.


Ph.D. גלית ולטש-כהן
ראש המחלקה לאיכות הסביבה


מנהל ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה



ד.ג. אשרת 25201 | 04-9853292, 04-9853291 פקס
Mobile Post Ashrat 25201, Israel
milougal@milougal.co.il | www.milougal.co.il

מעבדות מילודע & מיגל
MILOUDA & MIGAL LABORATORIES
Limited Partnership | מילודע ומיגל



תאריך הדפסה: 12/11/13
תאריך אישור: 12/11/13 16:05

פלג הגליל- שפכים
ת.ד. 640 פארק תעשייה צחר
ראש פינה 12000

תעודת בדיקה SO13082636

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 12/11/13

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: פרי הגליל-ת"ש צומת חצור

תאריך קליטה: 30/10/13

תאריך דיגום: 29/10/13

תאור מצב דגימה: מקור

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אילן ש.

שעת דיגום: 12:30

שעת הגעה: 17:07

מספר דגימה: SO13082636/1				
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מינימום	תקן מקסימום
PH- בדיקת שטח		7.10	6.00	10.00
TSS מוצקים מרחפים	mg/L	385.0		400.0
COD כללי	mg O2/L	615		800
BOD כללי	mg/L	160		COD>4*BOD
שומנים	mg/L	30.00		200.00
שמן מינרלי	mg/L	< 10.00		20.00
כלורידים	mg/L	73		
נתרן- AA	mg/L	51		
חנקן כללי (MERCK)	mg/L	104.0		
חנקן קלדהל (TKN)	mg/L	104.0		50.0
זרחן כללי	mg/L	23.000		15.000
סולפיד	mg/L	1.9		

** סוף דווח תוצאות **

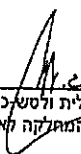
אבטחת איכות			
בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן
BOD כללי	SM 5210B	17,2,9	קובץ התקנות 7021
COD כללי	MERCK KIT SQ	17,2,9	קובץ התקנות 7021
PH- בדיקת שטח		9	קובץ התקנות 7021
TSS מוצקים מרחפים	SM 2540D	17,2,9	קובץ התקנות 7021
זרחן כללי	MERCK KIT SQ	17,9	קובץ התקנות 7021
חנקן כללי (MERCK)	MERCK KIT SQ	17	
חנקן קלדהל (TKN)	SM 4500 NorgB	1,9	קובץ התקנות 7021
כלורידים	Based on SM 4500 CL-D	1,2	
נתרן- AA	USEPA SW 846 Method 7000B	1	
סולפיד	SM4500S2-F		
שומנים	SM5520 D	17,9	קובץ התקנות 7021
שמן מינרלי	SM5520 F	1,9	קובץ התקנות 7021

ביאורים לבדיקות

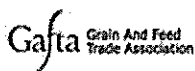
1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד (ההסמכה אינה לאתר מיגל)
2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישיון העסק.

הערות

א. המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
ב. הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
ג. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ד. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ו. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.


גלית ולשטין Ph.D.
ראש המחלקה לאיכות הסביבה


מנח ליר
מעבדה לאיכות הסביבה



ד.ג. אשרת 25201 | מ"ר 04-9853292, פקס 04-9853291
Mobile Post Ashrat 25201, Israel
milougal@milougal.co.il | www.milougal.co.il

מעבדות מילודע & מיגל
MILOUDA & MIGAL LABORATORIES
United Partnership (מזכ"ל 1973)



תאריך הדפסה: 19/11/13
תאריך אישור: 19/11/13 08:52

פלג הגליל- שפכים
ת.ד. 640 פארק תעשייה צחר
ראש פינה 12000

תעודת בדיקה SO13083047

אתר קליטה: מילודע

תאריך דוח: 19/11/13

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: מלון אחוזות בגליל-חצור

תאריך קליטה: 31/10/13

תאריך דיגום: 30/10/13

תאור מצב דגימה: מקור

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: בני א.
שעת דיגום: 09:00
שעת הגעה: 15:00

מספר דגימה: SO13083047/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	7.18		PH- בדיקת שטח
	400.0		140.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	800		315	mg O2/L	COD כללי
	COD>4*BOD		170	mg/L	BOD כללי
	200.00		53.00	mg/L	שמים ושומנים
			63	mg/L	כלורידים
			34	mg/L	נתרן- AA
	1.50		0.31	mg/L	בורן
מיגל	40.00		8.80	mg/L	דטרגנט אניוני

** סוף דוח תוצאות **

אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7021 קובץ התקנות	17,2,9	SM 5210B	BOD כללי
7021 קובץ התקנות	17,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
7021 קובץ התקנות	9		PH- בדיקת שטח
7021 קובץ התקנות	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
7021 קובץ התקנות	9	MERCK KIT SQ	בורן
7021 קובץ התקנות	1,9	1.14697.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני
7021 קובץ התקנות	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA
	1,9	SM5520 D	שמים ושומנים

ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- הערך המקסימום הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.

הערות

- המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

Ph.D. גלית ולשטיין
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה



Gafta
Grain And Feed
Trade Association

ר.נ. אשרת 25201 | מ"ל 9653292, פקס 04-9653291
Mobile Post Ashrat 25201, Israel
milougal@milougal.co.il | www.milougal.co.il

מילודות מילודע & מיגל
MILOUDA & MIGAL LABORATORIES
Limited Partnership מילודות מילודע & מיגל



תאריך הדפסה: 19/11/13
תאריך אישור: 19/11/13 14:29

פלג הגליל- שפכים
ת.ד. 640 פארק תעשיה צחר
ראש פינה 12000

תעודת בדיקה SO13083050

אתר קליטה: מילודע

תאריך דוח: 19/11/13

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: חרט בגליל-חצור הגלילית

תאריך קליטה: 31/10/13

תאריך דיגום: 30/10/13

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: בני א.

שעת דיגום: 09:30

שעת הגעה: 15:00

מספר דגימה: SO13083050/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	400.0		440.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	800		1,310	mg O2/L	COD כללי
	COD>4*BOD		540	mg/L	BOD כללי
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
מיגל			ראה נספח		VOC כמויות ב- P&T GCMS
			0.4	mg/L	סולפיד
מיגל			ראה נספח		GC-DOX
מיגל	40.00		10.20	mg/L	דטרגנט אניוני
			84.00	mg/L	כלוריד CI-(ב-IC)
			31.000	mg/L	סולפאט SO4-2-(ב-IC)
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.100		< 0.025	mg/L	# ICP-Ag כסף
	25.000		< 1.000	mg/L	# ICP-Al אלומיניום
	0.100		< 0.025	mg/L	# ICP-As ארסן
	1.500		0.350	mg/L	# ICP-B בורון
			< 0.100	mg/L	# ICP-Ba בריום
	0.500		< 0.025	mg/L	# ICP-Be בריליום
			78.100	mg/L	# ICP-Ca סידן
	0.100		< 0.025	mg/L	# ICP-Cd קדמיום
	1.000		< 0.025	mg/L	# ICP-Co קובלט
			0.030	mg/L	# ICP-Cr כרום
	1.000		0.210	mg/L	# ICP-Cu נחושת
			7.260	mg/L	# ICP-Fe ברזל
	0.050		< 0.025	mg/L	# ICP-Hg כספית
			36.300	mg/L	# ICP-K אשלגן
	0.300		< 0.025	mg/L	# ICP-Li ליתיום
			30.200	mg/L	# ICP-Mg מגנזיום
	1.000		0.200	mg/L	# ICP-Mn מנגן
	0.150		0.030	mg/L	# ICP-Mo מוליבדן
			60.800	mg/L	# ICP-Na נתרן
	0.500		< 0.025	mg/L	# ICP-Ni ניקל
	15.000		17.500	mg/L	# ICP-P זרחן
	0.500		0.070	mg/L	# ICP-Pb עופרת
			17.900	mg/L	# ICP-S גופרית
			< 0.025	mg/L	# ICP-Sb אנטימון
	0.050		< 0.025	mg/L	# ICP-Se סלניום
			6.290	mg/L	# ICP-Si סיליקה (צורן)
	2.000		< 0.025	mg/L	# ICP-Sn בדיל
			0.280	mg/L	# ICP-Sr סטרונציום
			< 0.025	mg/L	# ICP-Ti טיטניום
	0.500		< 0.025	mg/L	# ICP-V ונדיום
	3.000		0.610	mg/L	# ICP-Zn אבץ

	10.00	6.00	7.28	PH- בדיקת שטח
--	-------	------	------	---------------

**** סוף דווח תוצאות ****

אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-Zn אבץ
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-Al אלומיניום
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-Sb אנטים
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-As ארסן
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-K אשלגן
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-Sn בדיל
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-B בורן
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-Fe ברזל
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-Ba בריום
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-Be בריליום
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-S גופרית
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-V נודיום
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-P זרחן
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-Ti טיטניום
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-Ag כסף
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-Hg כספית
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-Cr כרום
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-Li ליתיום
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-Mg מגנזיום
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-Mo מוליבדן
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-Mn מנגן
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-Cu נחושת
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-Ni ניקל
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-Na נתרן
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-Sr סטרונציום
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-Ca סידן
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-Si סיליקה (צורן)
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-Se סלניום
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-Pb עופרת
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-Cd קדמיום
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-Co קובלט
	1	SM 6200B	VOC נמוכי ב-P&T GCMS
7021 קובץ התקנות	17,2,9	SM 5210B	BOD כליל
7021 קובץ התקנות	17,2,9	MERCK KIT SQ	COD כליל
7021 קובץ התקנות	9		PH- בדיקת שטח
7021 קובץ התקנות	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
	1	SM 6200B	GC-DOX
7021 קובץ התקנות	1,9	1.14697.0001 Merck Kit	דטרנט אניוני
	1	SM 4110B	כלוריד Cl-(ב-)
	1	SM 4110B	סולפט SO4-2-(ב-)
	1	SM4500S2-F	סולפיד
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת מתכות ICP
7021 קובץ התקנות	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
9 הערך המקסימלי הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.

הערות

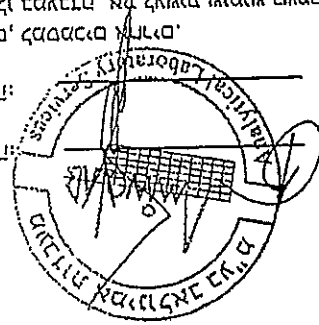
א. המעבדה פועלת לפי נהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
ב. הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
ג. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ד. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ו. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.


 Ph.D. ושלם בן-ציון
 ראש המעבדה לאיכות הסביבה


 נונה לסקוב
 מעבדה לאיכות הסביבה

16

ULC/L:



Ἐπεὶ δὲ καὶ οὕτως ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ ἀποδείξαι

יחידות מדידה: מיליגרם (mg) / מילי (ml)
 יחידות מדידה: מיליגרם (mg) / מילי (ml)

החומר / חומר	החומר / חומר	החומר / חומר
החומר / חומר	החומר / חומר	החומר / חומר
החומר / חומר	החומר / חומר	החומר / חומר
החומר / חומר	החומר / חומר	החומר / חומר

(-) = Not Listed
Not Listed

מדידה	תוצאות		-
מדידת תכולת המינרלים	mg/L	5.2	-
מדידת תכולת ה- Na	mg/L	46	-
מדידת תכולת ה- ICP	mg/L	Na - 170	-

ԲԱՆԱԿԱՆ: ԿՆԱԿԱՆ
 ԵԿԱՌ ՔԱՆ: ԱԿԱԿԱՆ

41484.13-C: אמריקניאל
שפיטלס-דג, 891, תאריך 27.6.2013

27/06/2013 15:47:45

מחיר: ש"ח 100.00

stella@microb.co.il; דודי גלילי - תלמידי

cc: micromicro@chemlab

048207587#5, 04-8207074#5

36601 441

ᐱᐱ ᐱᐱᐱᐱ 6

የዚህ ፍርድ ውጤት ለግልጽ ሆኖ ሊያገለግል ይችላል፡፡

ΝΑΥΤ. ΕΠΕΛ

45011

מחלקת המחקר והפיתוח
מס' 005
תאריך: 17.02.25



21/07/2013
C7155: '04 n'17

[illegible]

03/12/13: תאריך הדפסה: 03/12/13 12:43: תאריך ושעה

አሁን ረዳታል፡ ህጋዊ

00:91 :טאטל זאל
 08:11 :סוף זאל
 * 14:1 :זמן

Copyright 2011 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved. Printed in the United States of America. This publication is protected by copyright. Any unauthorized reproduction or distribution, in any form or by any means, without written permission from Pearson Education, Inc., is prohibited. All other rights reserved.

תעודת בדיקה 779980310S

00021 ז"ל ו'תש"א
 אשכנזי, אברהם יצחק
 1904-1984

אזור ביצוע	תקן מקומי/מדינה	תקן מרכזים	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	8.49		pH- בדיקת שטח
	400.0		250.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	800		1,155	mg O ₂ /L	COD כללי
	COD>4*BOD		445	mg/L	BOD כללי
			99	mg/L	כלורידים
			101	mg/L	נתרן-AA
			48.0	mg/L	(MERCK) כללי-תגובה
	50.0		46.0	mg/L	(TKN) תגובה כללית
	15.000		10.800	mg/L	זרחן כללי
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
	200.00		11.00	mg/L	סופוספטים
			1.1	mg/L	סיליקה
מינימום	40.00		7.60	mg/L	דטררגנט אמיני
מינימום	1.00		24.20	mg/L	דטררגנט סופוספטים

מספר דגימה: 1/77/308667/SO1308667

**** טוּחַ טוּחַ טוּחַ ****

תאריך	מיקום	שם המכשיר	חומר
7021 התקנות	17.2.9	SM 5210B	BOD לילי
7021 התקנות	17.2.9	MERCK KIT SO	COD לילי
7021 התקנות	9		PH- בדיקת שטח
7021 התקנות	17.2.9	SM 2540D	TSS מוצקים מים
7021 התקנות	1.9	1.14697.0001 Merck kit	אנרגיה אורית
7021 התקנות	9	based on Merck Kit 1.01787.0001	דטרקציה גופית
7021 התקנות	17.9	MERCK KIT SO	זרחן לילי
7021 התקנות	17	MERCK KIT SO	(MERCK) זרחן
7021 התקנות	1.9	SM 4500 NorgB	תכולת קולוני (TKN)
7021 התקנות	1.2	Based on SM 4500 CL-D	פלוואידים
	1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתון-AA
		SM4500S2-F	פלואידים
7021 התקנות	17.9	SM5520 D	שומנים
7021 התקנות	1.9	SM5520 F	שמן מינירלי

ՏԱՌԼԻՑ ԿԵԼԷՐԱ

↓ ԷԼՑԱՆԱ ՆԼՈՒՆ ՆՀՐԱԾԱՆ ՀԱՅԱՆԱ ԱՌԷԼԱՆ՝

(לְיָמֵי מַלְאָכָה וְיָמֵי מַלְאָכָה) לְיָמֵי מַלְאָכָה וְיָמֵי מַלְאָכָה

טעכטערס פון אונז - מלוקיג ליבא'ס-לייגט אן צו זיין שולדענדיק ווארלט

יִלְסַחֵט אוֹמֵר עֲמִילָה עַד שֶׁיִּקְרָא וְזֶה עֲמִילָה 6

ԵՐԵՎԱ

[illegible]

2

[illegible]

פירטא פראסטאט דאס לינערלעך און וואלטאט שטויטלעך א.י.

יִטְלָא אֲנָחַךְ סָא אֵלֶּךָ יִשְׁמְעִיל עוֹלָמְכֵינוּ וְלוֹ לֵאמָר מוֹצִיא יוֹ

Ph.D. גלית ורדיסון
ראש תחנת המחקר למינרלוגיה

נונה ליקוב
מנהלת תחנת המחקר למינרלוגיה

קידום לתפקיד ראש תחנת המחקר למינרלוגיה
הממונה על ידי משרד המדע והטכנולוגיה
הממונה על ידי משרד המדע והטכנולוגיה
הממונה על ידי משרד המדע והטכנולוגיה
הממונה על ידי משרד המדע והטכנולוגיה