



תאריך הדפסה: 05/05/15  
 תאריך אישור: 05/05/15 09:51

מאגרי אשר בע"מ-בית העמק  
 ד.ג.גליל מערבי 25201

### תעודת בדיקה SO15031074

אתר קליטה: מילודע

תאריך דוח: 05/05/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: מאגר בית העמק

תאריך קליטה: 05/04/15

תאריך דיגום: 05/04/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: מי קולחים

שם דוגם: בני אומנסקי 1649  
 סוג דיגום: אקראי  
 שעת דיגום: 11:20  
 שעת הגעה: 14:45

מספר דגימה: SO15031074/1

אתר ביצוע	תוצאה	יחידה	בדיקה
	7.77		PH
	1.26	mS/cm	מוליכות
	13.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	8	mg/L	BOD כללי
	60	mg O2/L	COD כללי
	24.8	mg/L	חנקן כללי (MERCK)
	8.10	mg/L	חנקן אמוניאקלי (MERCK)
	11.700	mg/L	ניטראט כ-N (IC-ב)
	2.340	mg/L	ניטריט כ-N (IC-ב)
	10.76	mg/L	חנקן קלדהל (חישוב)
	118.00	mg/L	כלוריד Cl-(IC-ב)
	בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.260	mg/L	# בורון ICP-B
	92.800	mg/L	# סידן ICP-Ca
	26.200	mg/L	# אשלגן ICP-K
	32.300	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	105.000	mg/L	# נתרן ICP-Na
	6.610	mg/L	# זרחן ICP-P
	בוצע		דיגום שפכים אקראי-קרוב
מיגל	ראה נספח		שאריות חומרי הדברה GCMS

#### אבטחת איכות

ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אשלגן ICP-K
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בורון ICP-B
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# זרחן ICP-P
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מגנזיום ICP-Mg
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נתרן ICP-Na
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סידן ICP-Ca
1,2	SM 5210B	BOD כללי
1,2	MERCK KIT SQ	COD כללי
17,2	SM 4500 H+B	PH
17,2	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי-קרוב
17	MERCK KIT SQ	חנקן אמוניאקלי (MERCK)
17	MERCK KIT SQ	חנקן כללי (MERCK)
1	SM 4110B	כלוריד Cl-(IC-ב)
17,2	SM 2510B	מוליכות
1	SM 4110B	ניטראט כ-N (IC-ב)
1	SM 4110B	ניטריט כ-N (IC-ב)
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת מתכות-ICP
1	In House Method Based on: Agilent Application Notes	שאריות חומרי הדברה GCMS

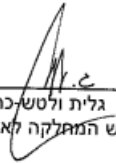
#### ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)

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

  
נונה ליקוב  
מעבדה לאיכות הסביבה

**\*\* סוף תעודה \*\***



תאריך תעודת בדיקה 21/04/2015

SO15031074

מספר דגימה

Pesticide - SPE Extraction

תוצאות

05/04/2015 : תאריך הגעה  
05/04/2015 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 63180  
חומר נבדק : בית העמק  
הערות :

Home made Accreditation method by ISRAC : מקור השיטה

עקרונות השיטה

דוגמת המים עוברת מיצוי בפאזה מוצקה. תמצית הדוגמא מוזרקת לגז כרומטוגרף המצוייד בגלאי סלקטבי למסות. האנליטים מופרדים על גבי קולונה קאפילרית. גילוי האנליטים נעשה בעזרת גלאי מסות, קביעתם האיכותית והכמותית מתקבלת כנגד 110 סטנדרטים אנליטיים. תחום אי הוודאות של השיטה משתנה לפי סף הכימות של האנליטים הנקבעים, ועומד על תחום של 10-20 אחוז באזור סף הכימות ערכו סף הכימות של חומרי ההדברה הנבדקים במעבדה, ושלוו ללקוח ע"פ דרישת

תוצאות הבדיקה

Units	MRL <sup>2</sup>	LOQ <sup>1</sup>	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
mg/l		< 0.001	< 0.001	C7H12ClN5	122349	Simazine

רויטל ברק

מעבדה אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

\* לא נמצא בספרות  
\*\* החומר כמות אך קיימת חריגה של מעל 20% +/- מההקריטריונים שנקבעו לאחוזי השבה  
\*\*\* אחוזי ההשבה של החומר שהתגלה נמצאים בחריגה של 20% +/- מההקריטריונים שנקבעו לאחוזי השבה  
1. LOQ = סף כמות  
2. MRL = רמת השארית המינימלית