

INSTITUTE FOR FOOD MICROBIOLOGY  
AND CONSUMER GOODS LTD.  
9 HaSharon St., Beer Sheva 86100, P.O. Box 99, Zip Code 86601, Israel  
Tel: 072-4-8207074, 8207567, Fax: 872-4-8210792  
www.ifm.gov.il



מכון למיקרוביולוגיה של מזון  
ומצרכי צריכה נכונים  
דרך השלום 9, נשר, ת"ד 99, קוד דואר 86601  
טל' 04-8210707, 8207567, 04-8210702  
E-mail: info@ifm.gov.il



Sampling Date: 04-05-03 18 תאריך דגימה  
Arrival Date: 05-03-18 תאריך קבלה  
Test Date: 05-03-18 תאריך הבדיקה  
Temp.: טמפר'  
Ref. No.: מס', אספקתא.

**תוצאות בדיקות שפכים כימיה**

תעודת בדיקה מס' 6

אתר: מעיינות זין - טרי וחלק 2 בע"מ  
נרדם: ע"ש שמואל - חזום חסון

Lab No. 03	תיאור הדגימה	Description of Sample	pH	מוליכות	TSS כללי מוצקים מרופים	כלורידים	שמן כללי	שמן מינרלי	COD	BOD	סולפיד מומס	חנקן קלהל	נתון	זרזן כללי	דיגום מורכב
			SM 4500-P	SM 2510B	SM 2540C	SM 4500-Cl	SM 5200	SM 5200	SM 5200	SM 5210C	Based on SM 4500-F, G	SM 4500-NH3			
542	שפכים - טרי וחלק 2 בע"מ		7.72	1737	81	142	14		445	250	0.18	42	92	1	+
			6-10		<400	מי רשת+200	<250	<20	<800	<15	<1	<50	<15		
		דרישת התקן-קולחין להשקיה והקליאה המזרחית למערכת בוג' 2014	6.5-8.5		<15	<280	אין דרישה	אין דרישה	<150	<15	-	-	<7		
		ללא מבבלת/קורן מרביץ 2010	7-8.5		<15	<480	אין דרישה	אין דרישה	<100	<15	-	-	<2		
		דרישת התקן-קולחין להזרמה לנחלים ועירי (מרביץ) 2010			10	10	10	10	10	5	0.02	1	0.5		
		LOQ		µs/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mgO <sub>2</sub>	mgO <sub>2</sub>	mg/l S <sub>2</sub> -	mgN/l	mg/L	mg/L	

הבדיקות המסומנות ב-1 "ללא הסמכת הרשות" הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות.

"1 דיגום שנעשה ע"י המכון מתבצע על פי נוהל פנימי 13 200 30

התקן כימיה מס' 407 נרדם מס' 7.1.16  
הבדיקות המסומנות ב-2 בתעודה זו נעשו ע"י קבץ משנה.  
התוצאות מתחשבות לפרט שבדק בלבד.  
יש להתייחס לתעודה במלואה ואין להתייחס ממנה להעמדת אחרות.  
אבות המידה של המעבדה עוקבים לאבות מידה לאומיים.  
הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראליים ובנלאומיים.  
אין דרישה בתקנות לביצוע בדיקות השפכים הנכנסים למס' 6 במעבדה מוגנת

סוף תעודה

מנהלת המעבדה, ד"ר עירית וויזר

ראש תחום איכות הסביבה, רחלי בוק M.Sc

22.03.18

תאריך: 4.1.16 7 מס' 407 נרדם

**INSTITUTE FOR FOOD MICROBIOLOGY  
AND CONSUMER GOODS LTD.**  
9 Ha-Sharon Rd., Nesher, P.O. Box 291, Zip Code 36601, Israel  
Tel. 972-4-8207074, 8207587, Fax: 972-4-8210702  
www.microb.co.il



**מכון למיקרוביולוגיה ועל מזון  
ומטרי צריכה בע"מ**  
דרך השלום 9, נשר, ת"ד 291 מיקוד 36601  
טל' 8207587, 8207074-04, פקס' 8210702-04  
E-mail: info@microb.co.il



Sampling Date: 04.03.18 תאריך דיגום:  
Arrival Date: 04.03.18 תאריך קבלה:  
Test Date: 04.03.18 תאריך הבדיקה:  
Temp.: דיגום:  
Ref. No.: טמפ'ל:  
מס. אסמכתא:

**תוצאות בדיקות מים כימיה**

**תעודת בדיקה מס' 3**

יצרן: **מעיינות זיו**  
נדגם: **טרי וחלק 2**  
כתובת: **ע"ו אמיר שומרני - דוגם מוסמך, 1655.0m**  
לידי: **אראלה בגדאל**

Lab No.	תיאור הדוגמא	Description of Sample	pH	מוליכות	TS כלל מוצקים	TDS כלל מוצקים מומסים	כלורידים	סולפט	אלקליניות	עכירת	כספית ב-AA	נתרן
SM 3111B			SM4500-H <sub>2</sub> e	SM2510B	SM2540B	SM2540C	SM4500Cl <sub>2</sub> D	14XX804 (Merck)	SM2320B	SM2130B	קבל משנה'	
46	מי רשת						215					
-	דרישות התקן (תקנות בריאות העם) (איכות התברואיים של מי שתיה) התש"ס (2010)		9.5-6.5		עד 1500	עד 400	עד 250	עד 1				
1	LOQ				10 mg/L	10 mg/L	5 mg/L	20 mg CaCO <sub>3</sub> /L	0.05 NTU			

הבדיקות המסומנות ב-1 "ללא הסמכת הרשות" הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות.  
הבדיקות המסומנות ב-2 בתעודה זו, נעשו ע"י קבלן משנה.  
התוצאות מתחסות לפריט שנבדק בלבד.  
יש להתייחס לתעודה במלואה ואין להעתיק ממנה לתעודות אחרות.  
אבות המידה של המעבדה עקיבים לאבות מידה לאומיים.  
הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראלים ובינלאומיים.

\*\* דיוקם של המדידות הוא ±0.30%.

סוף תעודה

ד"ר עירית ויזר, מנהלת המעבדה

ראש תחום איכות הסביבה, רחלי ברק M.Sc

11.03.18

תאריך: 27.10.14 מס' גרסה מס' 408

**INSTITUTE FOR FOOD MICROBIOLOGY  
AND CONSUMER GOODS LTD.**  
9 HaShalom Rd, Ashdod, P.O. Box 291, Zip Code 51601, Israel  
Tel: 872-4-8207674, 8207587, Fax: 872-4-8210702  
www.ifa.gov.il



**מכון למיקרוביולוגיה ושל מזון  
ומוצרי צריכה בטיח**  
דרך השלום 8, נשר, ת"ד 291 אשדוד 51601  
טל: 8207587, 8207674, פקס: 8210702-04  
E-mail: info@ifa.gov.il



Sampling Date: 05.03.18 תאריך דגום  
Arrival Date: 05.03.18 תאריך קבלה  
Test Date: 05.03.18 תאריך הבדיקה  
Temp: טמפרטורה  
Ref No.: מס' אספקת

**תוצאות בדיקות שפכים כימיה**

יצרן: **מעיינות זין - זוגלובק 2000**  
גרגס: ע"י אמר סומחרי - דגום מספר  
דגום ב- שפכים - זוגלובק 2000  
ליני: אריאלה צאלא

תעודת בדיקה מס' 4

Lab No. 03	תיאור הדוגמה	Description of Sample	pH	TSS כללי ממוקדים מרחפים	כלורידים	שומן כללי	שמן מינרלי	COD	BOD	תנן קלוריל	סולפיד מומס	נתרן	זרחן כללי	ריגום מורכב
540	שפכים - זוגלובק 2000	שפכים - זוגלובק 2000				<10								
			6-10	<400	מי רשת+200	<250	<20	<800		<50	<1	מי רשת+130	<15	
		רישות התקן-שפכי מפעלים המורחמים למערכת בוק 2014	6.5-8.5	<15	<280	אין דרישה	אין דרישה	<150	<15	-	-	<200	<7	
		דרישת התקן-קולחין להשקיה חקלאית ללא מבולתוער (מרבין 2010)	7-8.5	<15	<480	אין דרישה	אין דרישה	<100	<15	-	-	<240	<2	
		דרישת התקן-קולחים להרמה נרחבים (ערך מרבי) 2010		10	10	10	10	10	5	1	0.02	1	0.5	
		LOQ		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	

הבדיקות התבצעו ב-1 "ללא הסמכת הרשות" חק מן לחוק הסמכת המעבדה ע"י הרשות.  
"תקנת כריאת העם תקני איכות מי קולחים התש"ע-2010  
הבדיקות התבצעו ב-1 "בחדש א, נעשו ע"י קבל משנה.  
התוצאות מתחשבת לפרט שבדק מלבד.  
יש להתייחס לתוצאה במלואה ואין להעתיק ממנה לתעודת אחרת.  
אם המידה של המעבדה עקבים לאבת מידה לאומיים.  
הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראליים ובינלאומיים.  
אין דרישה בתקנות לביצוע בדיקות השפכים הנכנסים לפני"ש במעבדה מוכרת

"ריגום ששעה ע"י התקן מתבצע על פי נטול ממיני 13.200.30

סוף תעודה

מנהלת המעבדה, ד"ר עירית וייזר

ראש תחום איכות הסיבה, רחלי ברק M.Sc

18.03.18

תאריך  
טופס מס' 407 גרסה מס' 4.1.16.7

**INSTITUTE FOR FOOD MICROBIOLOGY  
AND CONSUMER GOODS LTD.**  
9 Hu Shalom Rd., Nesher, P.O. Box 291, Zip Code 36601, Israel  
Tel. 972-4-8207074, 8207567, Fax. 972-4-8210702  
www.microb.co.il



**מכון למיקרוביולוגיה של מזון  
ומוצרי צריכה בע"מ**  
דרך השלום 9, נשר, ת"ד 291 מיקוד 36601  
טל' 04-8207074, 04-8210702 פקס' 04-8210702  
E-mail: info@microb.co.il



תאריך דיגום: 05.03.18  
תאריך קבלה: 05.03.18  
תאריך הבדיקה: 05.03.18  
דיגום:  
טמפ':  
סטפ':  
סט אסמטלא:

**תוצאות בדיקות מים כימיה**

תעודת בדיקה מס' 3

יצרן: מעיינות זיו  
נרגם ב-: זגלובק 2000  
נרגם: ע"י אמיר שומרני - דוגם מוסמך, 1655.0m  
ליד: אראנה בלאז

נתן	ניטראטים	עליות	אלקליניות	סולפט	כלורידים	TDS כלל מוצקים מומסים	TS כלל מוצקים	מוליכות	pH	Description of Sample	תיאור הדוגמא	Lab No. 03
SM 3111B	SM4500NO <sub>3</sub> D	SM2130B	SM2320B	14XXXSO <sub>4</sub> (Merck)	SM4500Cl D	SM2540C	SM2540B	SM2510B	SM4500-H <sup>+</sup> B		מי רשת	541
42					65							
-	עד 70	עד 1		עד 250	עד 400		עד 1500		9.5-6.5	דרישות התקן (תקנות בריאות העם) איכות התברואיים של מי שתייה (המש"מ 2010) LOQ		
1	1	0.05	20	5	10	10	10					
mg/L	mg/L	NTU	mg CaCO <sub>3</sub> /L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ms/cm				

הבדיקות המסומנות ב-1 "ללא הסמכת הרשות" הן מחוץ לחיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות.  
הבדיקות המסומנות ב-2 בתעודה זו, נעשו ע"י קבלן משנה.  
התוצאות מתחייבות לפריט שנבדק בלבד.  
יש להתייחס לתעודה כמלואה ואין להעתיק ממנה לתעודות אחרות.  
אבות המידה של המעבדה עקיבים לאבות מידה לאומיים.  
הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראליים ובנלאומיים.

\*\*\* דוגם ששועה ע"י המכון, מתבצע עד פי טבלה מס' 13.200.30

תאריך: 14.03.18  
טופס מס' 408 גרסה מס' 7 27.10.14  
ראש תחום איכות הסיביבה, רחילי ברק M.Sc  
ד"ר עירית ויזר, מנהלת המעבדה  
סוף תעודה

**INSTITUTE FOR FOOD MICROBIOLOGY  
AND CONSUMER GOODS LTD.**  
P.O. Box 261, Zip Code 38601, Be'er  
Tel: 072-4-8207074, 8207587, Fax: 072-4-8210702  
www.israc.gov.il

Sampling Date: 05-06-03-18 תאריך דפוס: 05-06-03-18  
Arrival Date: 06-03-18 תאריך קבלה: 06-03-18  
Test Date: 06-03-17 תאריך הבדיקה: 06-03-17  
Temp: מספר: 06-03-17  
Ref. No.: מס' אספקת: 06-03-17



**תוצאות בדיקות שפכים כימיה**

תעודת בדיקה מס' 5

**מכון למיקרוביולוגיה של מזון  
ומוצרי צריכה בטיב**  
דרך השלום 9, נשר, ת"ד 281 מיקוד: 38601  
טל: 04-8207074, 8207587 סקסי' 04-8210702  
E-mail: info@micro.gov.il



יצרן: **מעינות זי - זוגלובק 2000**  
נוגס: ע"י אגף סמורף - חוגם מסמן  
מדיק גז-: שפכים - זוגלובק 2000  
לידני: גריאה כנאל

דיגום מורכב	זרזן כללי	נתרן	סולפיד מומס	חנקן קלדהל	BOD	COD	שמן מינרלי	שמן כללי	כלורידים	TSS כללי מוצקים מרחפים	pH	Description of Sample	תאריך הדוגמא	Lab No. 03
	14320/20/10/10	SM 4500 N/90	SM 4500 S/20	SM 4500 N/90	SM 5210 C	14320/20/10/10	SM 5520 F	SM 5210 C	SM 50021 C	SM 25430	SM 4100-1 B			
+	1.2	93	<0.1	13		262			144	104	7.36	שפכים - זוגלובק 2000		551
	<15	מ רשת-130	<1	<50		<800	<20	<250	מ רשת-200	<400	6-10	דרישות התקן-שפכי מפעלים מתחברות לשפכים בע"מ 2014		
	<7	<200	-	-	<15	<150	אין דרישה	אין דרישה	<280	<15	6.5-8.5	דרישות התקן-קלרין להשקיה חקלאית ללא מכלולת-ערך מרבי) 2010		
	<2	<240	-	-	<15	<100	אין דרישה	אין דרישה	<480	<15	7-8.5	דרישות התקן-קלרין להרמה לוחים (ערך מרבי) 2010		
	0.5	1	0.02	1	5	10	10	10	10	10		LOG		
	mg/L	mg/L	mg/l S2-	mg/l N	mg O <sub>2</sub> /L	mg O <sub>2</sub> /L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L				

הבדיקות המסומנות ב-1 ללא הסמכת הרשות" הן מחוץ לתיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות. לתיקוף בריאות העם תקני איסוף מן קולומס התש"ע-2010 התקנות המסומנות ב- בתוסדה זו, נעשה ע"י קבלן משנה. התוצאות מתחשבות לפיט שנגדק בלבד. יש להתייחס לתשדדה במלואה ואין להעתיק ממנה לתשדדות אחרות. אבות המדידה של המעבדה עוקבים לאבות מדידה לאומיים. הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראליים ובינלאומיים. אין דרישה בתקנות לביצוע בדיקות השפכים הנכנסים למס"ש במעבדה מחברת

תאריך: 20.03.18 ראש תחום איכות הסביבה, רחלי בוק M.Sc  
מנהלת המעבדה, ד"ר עילית יזר  
סוף תעודה

טופס מס' 407 גרסה מס' 4.1.16.17



**INSTITUTE FOR FOOD MICROBIOLOGY**  
**AND CONSUMER GOODS LTD.**  
 9 Ha Sharon Rd. Haifa, P.O. Box 291, Zip Code 36601, Israel  
 Tel: 072-4-8267474, 8267487 Fax: 072-4-8210702  
 www.ifa.gov.il



**מכון למיקרוביולוגיה של מזון**  
**ומוצרי צריכה בע"מ**  
 רח' השלום 9, ת"ד 291 סניף 36601  
 תל אביב 04-8210702 פקס 04-8207074, 8207587  
 E-mail: info@ifa.gov.il



Sampling Date: 04.03.18 תאריך דגימה  
 Arrival Date: 04.03.18 תאריך קבלה  
 Test Date: 04.03.18 תאריך הביקורת  
 Temp: °C טמפרטורה  
 Ref. No.: מס' אפיקאטור

**תוצאות בדיקות שפכים כימיה**

תעודת בדיקה מס' 5

Producer: מניין: **מעיינות זיו - טרוי וחלק 2 בע"מ**  
 Sampling: ע"י אגף שטרוני - דגום חסמן נרגם:

דיגום מורכב	זרזון כללי	נתרן	הנחן קולדהל	סולפיד מומס	BOD	COD	שמן מינרלי	שמן כללי	כלורידים	TSS כללי מוצקים מרחפים	מוליכות	pH	Description of Sample	תאור הדוגמא	Lab No.
	442200704040	קניו מע"ל	SM 4500 NorgB	Standard SM 4500 S-E	SM5210D	549XCOD (Prel.)	SM5520F	SM5520C	SM4360:TD	SM2540C	SM2510B	SM4500-H7B		שפכים - טרוי וחלק 2 בע"מ	527
	<15		<50	<1		<800	<20	<250	מי רשת+200	<400		6-10	דרישות התקן-יפסי מפעלים בע"מ		
	<7		-	-	<15	<150	אין דרישה	אין דרישה	<280	<15		6.5-8.5	דרישות התקן-קולחין להשקיה חקלאית		
	<2		-	-	<15	<100	אין דרישה	אין דרישה	<480	<15		7-8.5	ללא מבלתי-נערך (מבחן) 2010		
	0.5		1	0.02	5	10	10	10	10	10			דרישות התקן-קולחין להזרמה לוחלים (ערך מרבי) 2010		
	mg/L	mg/L	mg/l	mg/l S2-	mg O2	mg O2	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	µs/cm		LOG		

\*\* דגום שנעשה על ידי המכון, מתבסס על פי נהלי גופו 30 200 13

הביקורת המסומנת ב-1 'ללא הסמכת הרשות' הוק מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על הרשות.  
 \*תקנת בריאות המים חמ"ד 4500:04 לתקן 2010  
 הביקורת המסומנת ב-2 'בתעודה זו' נעשה על קבלן משנה.  
 התוצאות מתייחסות לפרטי שגורק בלבד.  
 יש להתחיל לתעודה במלואה ואין להעתיק ממנה לתעודות אחרות.  
 אבות המידה של המעבדה עוקפים לאבט מידה לאמינים.  
 הביקורת מתבצעת על פי תקנים ישראליים וב-לאומיים.  
 אין דרישה בנתגנת לביצוע בדיקות השפכים הנעשים למ"ש במעבדה בנפרד  
 ראש תחום איכות הסביבה: רחלי ברק M.Sc.  
 18.03.18  
 תאריך: **טופס מס' 407 גרסה מס' 4.1.16.7**

סניף התעודה מנהלת המעבדה: ד"ר עורית ויזר