



תאריך: 20.11.16

גרסה מס' 8

טופס מס' 147S

טופס דיגום וקבלת דוגמאות למעבדת איכות הסביבה (29)

דיגום  
שם החברה: מזון אשדוד  
מקום דיגום: מכ" וולקן 2  
טמפ' שינוע: מינימום - 3 מקסימום - 3  
תאריך דיגום: 2/2/17 → 1/2 שעת דיגום: 8:00  
שם הדוגם: אמיר לואכא לקוח: \_\_\_\_\_  
דיגום מורכב / דיגום חטף (אקראי)

דוגמא שפכים / קולחים / מי שתיה / אחר

בדיקות שדה: בדיקת עכירות (NTU) \_\_\_\_\_; בדיקת pH 6.88; בדיקת טמפרטורה בדוגמה: \_\_\_\_\_  
כלור חופשי (מ"ג/ליטר) \_\_\_\_\_; כלור כללי (מ"ג/ליטר) \_\_\_\_\_

בדיקות שדה בקרות:

אימות מכשיר עכירות 1 NTU: תוצאת עכירות (NTU) \_\_\_\_\_; (טווח מותר 0.9-1.1)

אימות מכשיר הגבה pH=7.0: תוצאת בדיקת pH 7.01; (טווח מותר 6.95-7.05)

אימות מכשיר כלור חופשי עם מים מים מטהרים תוצאת כלור כללי (מ"ג/ליטר) \_\_\_\_\_; (טווח מותר <0.01)

יש לכייל את המכשיר הרלוונטי עם תמיסות מתאימות במידה ויש חריגה מטווח האימות היומי.

הערות:

שעה: 16:00  
02-02-2017  
ניסוי: 4:00

פרט הבקבוקים שנדגמו:

פלסטיק ללא קיבוע: נפח בקבוק 2 (ליטר) מספר בקבוקים 1  
זכוכית עם קיבוע (חומצה גופרתית): נפח בקבוק 0.5 (ליטר) מספר בקבוקים 4  
פלסטיק לבן עם קיבוע למתכות: נפח בקבוק 0.5 (ליטר) מספר בקבוקים 4

פרט אם נדגמו בקבוקים נוספים:

קבלת הדוגמה

תאריך קבלה: \_\_\_\_\_ שעת קבלה: \_\_\_\_\_

שם המקבל: \_\_\_\_\_ טמפ' דוגמה בעת הגעה למעבדה: \_\_\_\_\_

**INSTITUTE FOR FOOD MICROBIOLOGY  
AND CONSUMER GOODS LTD.**  
P.O. Station Rd., Nesher, P.O. Box 261, Zip Code 36601, Israel  
Tel: 972-4-8207074, 8207587, Fax: 972-4-8210702  
www.microb.co.il



**מכון למיקרוביולוגיה של מזון ומזון צריכה ביניים**  
דרך השלום 8, נשר, ת"ד 261 מיקוד 36601  
טל' 8207074-04, 8207587-04  
E-mail: info@microb.co.il

Sampling Date: 14-15.02.17 תאריך דיגום:  
Arrival Date: 15.02.17 תאריך קבלה:  
Test Date: 15.02.17 תאריך הבדיקה:  
Temp.: טמפ':  
Ref. No.: מס' אסמכתא

**תוצאות בדיקות שפכים כימיה**

מעודת בדיקה מס' 1

Producer: **מעיינות זיו - זוגלובק 2000**  
Sampling: ע"י אמיר שמועזי - זוגס מסמך שפכים - זוגלובק 2000 ארצות הברית

תקן קדלה	תקן קלרי	נתון	דיגום מורכב	BOD	COD	שמן מינרלי	שומן כלי	כלורידים	TSS כלל מוצקים מרחפים	pH	Description of Sample	תיאור הדוגמא	Lab No. 02
SM 4500 mg/L	14000 PPM (mg/L)	SM 3111B		SM 5210D	14000 COD (mg/L)	SM 5520F	SM 5520D	SM 5520C	SM 2540D	SM 4500 pH			
52	18.1	101	+		970			195	67	6.68***	שפכים - זוגלובק 2000		408
<50	<15	מי רשת+130			<800	<20	<250	מי רשת+200	<400	6-10	דרישות התקן-שפכי מפעלים המורמנים למערכת ביוב 2014		
-	<7	<200		<15	<150	אין דרישה	אין דרישה	<280	<15	6.5-8.5	דרישות התקן-קולחון להשקיה הקלאית ללא מכלול(ענף מרבי) 2010		
-	<2	<240		<15	<100	אין דרישה	אין דרישה	<480	<15	7-8.5	דרישות התקן-קולחין להרמה לחלים (ענף מרבי) 2010		
1	0.5	1		5	10	10	10	10	10		LOQ		
mgNI	mg/L	mg/L		mgO <sub>2</sub> /L	mgO <sub>2</sub> /L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L				

הבדיקות המסומנות ב-1 ללא הסמכת הרשות הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות.  
\* דגום שנעשה ע"י המסך מתבצע על פי סדר מנמי 13 200 30  
\*\* בדיקת pH במעבדה

תאריך: 27.02.17  
סופס מס' 407 גרסה מס' 4.1.16.7  
ראש תחום איכות המיביה, רחלי ברק M.Sc  
מנהלת המעבדה, ד"ר עירית ויזר  
סוף תעודה

**INSTITUTE FOR FOOD MICROBIOLOGY  
AND CONSUMER GOODS LTD.**  
9 Ha Skalon Rd., Nesher, P.O. Box 281, Zip Code: 58601, Israel  
Tel: 972-4-8207074, 8207587, Fax: 972-4-8210702  
www.microb.co.il



**מכון למיקרוביולוגיה של מזון  
ומוצרי צריכה במים**  
דרך השלום 9, נשר, ת.ד. 281 מיקוד 58601  
טל' 8207074, 8207587, פקס' 8210702-04  
E-mail: info@microb.co.il



Sampling Date: 14.02.17 תאריך דיגום:  
Arrival Date: 14.02.17 תאריך קבלה:  
Test Date: 14.02.17 תאריך הבדיקה:  
Temp.: טמפ'  
Ref. No.: מס' אסמכתא:

**תוצאות בדיקות שפכים כימיה**

תעודת בדיקה מס' 2

Producer: **מעיינות זיו - זוגלובק 2000**  
Sampling: ע"י אמיר שומרוני - דוגם מסמך

יצרן:  
נדגם  
נדגם ב-  
ליד:

שפכים - זוגלובק 2000  
אריאה בבלא

חנקן קלדהלי	זרחן כללי	נתרן	BOD	COD	שמן מינרלי	שמן כללי	כלורידים	TSS כלל מוצקים מרופים	pH	Description of Sample	תיאור הדוגמא	Lab No. 02
SM 4500 NorgB	14COOPOMerch	SM 3111B	SM5210D	14XXXCOD (Merck)	SM6620F	SM5620D	SM4500ClD	SM2540D	SM4500H'B		שפכים - זוגלובק 2000	417
						<10						
<50	<15	מי רשתה+130		<800	<20	<250	מי רשתה+200	<400	6-10	דרישות התקן 4550 מפעלים המוצרמים למערכת ביון 2014		
-	<7	<200	<15	<150	אין דרישה	אין דרישה	<280	<15	6.5-8.5	דרישות התקן קולחין להסקייה תקלאת ללא מכלולת(ערך מרבי) 2010		
-	<2	<240	<15	<100	אין דרישה	אין דרישה	<480	<15	7-8.5	דרישות התקן קולחין להזרמה לנחלים (ערך מרבי) 2010		
1	0.5	1	5	10	10	10	10	10		LOQ		
mgN/l	mg/L	mg/L	mgO <sub>2</sub> /L	mgO <sub>2</sub> /L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L				

הבדיקות המסומנות ב-1 "ללא הסמכת הרשות" הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות. <sup>2</sup>תקנות בריאות העם תקני איכות מי קולחים התש"ע-2010  
הבדיקות המסומנות ב-2 בתעודה זו, נעשו ע"י קבלן משנה. <sup>3</sup>יש להתייחס לתעודה במלואה ואין להעתיק ממנה לתעודות אחרות. אבות המידה של המעבדה עוקבים לאבות מידה לאומיים. הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראלים ובינלאומיים. אין דרישה בתקנות לביצוע בדיקות השפכים הנכנסים למט"ש במעבדה מוכרת

\*\* ריגום שנעשה ע"י המסן, מתבצע על פי נורל פנמי 13 200.30  
\*\*\* בדיקת PH בתנאי בטוח

סוף תעודה

מנהלת המעבדה, ד"ר עירית ויזר

ראש תחום איכות הסביבה, רחלי ברק M.Sc

27.02.17

תאריך  
סופס מס' 407 גרסה מס' 4.1.16.7

**INSTITUTE FOR FOOD MICROBIOLOGY  
AND CONSUMER GOODS LTD.**  
9 Ha-Shalom Rd., Nesher, P.O. Box 291, Zip Code 36601, Israel  
Tel. 972-4-8207074, 8207587, Fax: 972-4-8210762  
www.nizab.co.il



**מכון למיקרוביולוגיה של מזון  
ומוצרי צריכה בש"מ**  
ד"ר חילום בן נשר, ת"ד 291 מיקוד 36601  
טל 8207587, 8207074-4, פקס 8210762-4  
E-mail: info@nizab.co.il



Sampling Date: 01.02.17 תאריך דגימה:  
Arrival Date: 01.02.7 תאריך קבלה:  
Test Date: 01.02.17 תאריך הבדיקה:  
Temp: °C טמפרטורה:  
Ref. No.: מס' אסמכתא:

**תוצאות בדיקות שפכים כימיה**

תשרה בדיקה מס' 3

יצן: מעיינות זיו - טרי וחלק 2 בע"מ  
דגם: ע"א אזורי שפכים - דגם מספר

ליד: אשכולה בואלה

דיגום מורכב	זרחן כללי	נתרן	חנקן קלדהל	סולפיד מומס	BOD	COD	שמן מינרלי	שמן כללי	כלורידים	TSS כללי מוצקים מרחפים	מוליכות	pH	Description of Sample הדוגמא	תיאור	Lab No. 02
	14033P(Mg/L)	SM 3111B	SM 4500 NopB	SM 4500 S2-D	SM 5210-D	14033COD (Mg/L)	SM 532F	SM 5220	SM 4500 Cl D	SM 2540D	SM 2510B	SM 4500 H B	שפכים - טרי וחלק 2 בע"מ		289
								24							
	<15	מי רשת+130	<50	<1		<800	<20	<250	מי רשת+200	<400		6-10	דרישות התקן-שפכי מפעלים המרחפים לטעיבת ביק 2014		
	<7	<200	-	-	<15	<150	אין דרישה	אין דרישה	<280	<15		6.5-8.5	דרישות התקן-קולחן להשקיה חקלאית ללא מבלטנשער (מרב) 2010		
	<2	<240	-	-	<15	<100	אין דרישה	אין דרישה	<480	<15		7-8.5	דרישות התקן-קולחים לתזונה לחמיר (ערך מרבי) 2010		
	0.5	1	1	0.02	5	10	10	10	10	10			LOQ		
	mg/L	mg/L	mgN/l	mg/l S2-	mgO2/L	mgO2/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	µs/cm				

הבדיקות המסומנות ב-1 ללא הסמכת המעבדה על ידי הרשות.  
תקפת בריאות העם תקף איתם מן קולחים החש"ע-2010  
הבדיקות המסומנות ב-2 בתשרה זו, נעשו על ידי קב"מ משנה.  
התוצאות מתחמטת לרמיש שבדיקת בלבד.  
יש להתייחס לתשרה במלואה ואין להעתיק ממנה לתשרות אחרות.  
אבות המידה של המעבדה עוקבים לאבות מידה לאומיים.  
הבדיקות מתבצעות על ידי תקנים ישראלים ובילאומיים.  
יצן דרישה בתקפת ליבוע בדיקות השפכים הנכנסים למט"ש במעבדה מנרת.

" דגם נאטשה על ידי המכון, מתבצע על פי טבל פנימי 13.200.30

סוף תעודה

מנהלת המעבדה, ד"ר ערית ויזר

ראש תחום איכות הסביבה, רחלי ברוק M.Sc.

תאריך: 08.02.17  
טופס מס' 407 גרסה מס' 1.15.7



**INSTITUTE FOR FOOD MICROBIOLOGY  
AND CONSUMER GOODS LTD.**  
9 Ha Sharon Rd., Netzer, P.O. Box 291, Zip Code 36601, Netzer  
Tel: 972-4-8207074 8207587, Fax: 972-4-8210762  
www.microb.co.il



**מכון למיקרוביולוגיה של מזון  
ומוצרי צריכה בע"מ**  
דרך השלום 8, נשר, ת"ד 291 מיקוד 36601  
טל' 8207587, 8207074-04, פקס' 8210762-04  
E-mail: info@microb.co.il



תאריך דיגום: 14.02.17  
תאריך קבלה: 14.02.17  
תאריך הבדיקה: 14.02.17  
דיגום:  
טמפל:  
מס. אסמכנא:

**תוצאות בדיקות מים כימיה**

תועדת בדיקה מס' 1

יצרן: מעייבות זיו  
מגם ב- זוגלוק 2000  
מגם: ע"י אמיר שומרני - דוגם מוסמך, 1655.00  
לידי: אריאלה בצלאל

נתק	מיטראטים	עכירות	אלקליניות	סולפט	כלורידים	TDS כלל מוצקים מומסים	TS כלל מוצקים	מוליכות	pH	Description of Sample	תיאור הדוגמא	Lab No. 02
SM 3111B	SM4500NO <sub>3</sub> -D	SM2130B	SM2320B	14XXXSO <sub>4</sub> (Merck)	SM4500CI-D	SM2540C	SM2540B	SM2510B	SM4500-H'B			
12.64					37						מי רשת	400
-	עד 70	עד 1		עד 250	עד 400		עד 1500		9.5-6.5	דרישות התקן (תקנות בריאות העם) (איכות התברואיים של מי שתייה) (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 להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות.  
הבדיקות המסומנות ב-2 בתועדה זו, נעשו ע"י קבלן משנה.  
התוצאות מתייחסות לפריט שבודק בלבד.  
יש להתחשב לתועדה כמלוואה ואין להעתיק ממנה לתועדות אחרות.  
אבות המידה של המעבדה עקבים לאבות מידה לאומיים.  
הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראליים ובנלאומיים.

תאריך: 07.03.17  
טופס מס' 408 גרסה מס' 17.10.14

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

ד"ר ערית ויזור, מנהלת המעבדה

ראש תחום איכות הסביבה, רחלי ברק M Sc

סוף תועדה

**INSTITUTE FOR FOOD MICROBIOLOGY  
AND CONSUMER GOODS LTD.**  
9 Ha Shalom Rd., Nesher, P.O. Box 291, Zip Code 36001, Israel  
Tel: 972-4-8207074, 8207587, Fax: 972-4-8210702  
www.microlab.co.il



**מכון למיקרוביולוגיה של מזון  
וזמורי צריכה במ"ס**  
דרך השלום 9, נשר, ת"ד 291 מיקוד 36001  
טל' 8207587-4, 8207074-4, פקס' 8210702-4  
E-mail: info@microlab.co.il



תאריך דיגום: 01.02.17  
תאריך קבלה: 01.02.17  
תאריך הבדיקה: 01.02.17  
דיגום: Temp.:  
טמפל: Ref. No.:

**תוצאות בדיקות מים כימיה**

**תשורת בדיקה מס' 2**

יצרן: **מעיינות זיו**  
נדגם: **טרי וחלק 2**  
כתובת: **ע"י אמיר שומרוני - דוגם מוסמך, מס. 1655.05**  
לחיד: **אריאלה בגאל**

Lab No. 02	תיאור הדוגמא	Description of Sample	pH	מוליכות	TS כלל מוצקים	TDS כלל מוצקים	כלורידים	סולפט	אלקליניות	עכירות	ניטראטים	נתן
288	מי תשת	SM4500-H'B	SM2510B	SM2540B	SM2540C	SM4500Cl-D	14XXXSO4 (Merck)	SM2320B	SM2130B	SM4500NO <sub>3</sub> -D	SM 3111B	17.1
			9.5-6.5	עד 1500	עד 10	עד 10	עד 400	עד 250	עד 1	עד 1	עד 70	-
				ms/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg CaCO <sub>3</sub> /L	NTU	mg/L	mg/L

הבדיקות המסומנות ב-1 "ללא הסמכת הרשות" הן מחוץ לתיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות. הבדיקות המסומנות ב-2 בתשורה זו, נעשו ע"י קבלן משנה. התוצאות מתחייבות לפריט שנבדק בלבד. יש להתייחס לתשורה במלואה ואין להיעזר ממנה לתעודות אחרות. אבות המידה של המעבדה עקובים לאבות מידה לאומיים. הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראליים ובינלאומיים.

ראש תחום איכות הסביבה, רחלי ברק M.Sc  
15.02.17  
27.10.14 7 מס' גרסה מס' 408

תאריך: 27.10.14 7 מס' גרסה מס' 408  
סוף תעודה