

תעודת בדיקה מס': 1209081

Final Report

פרטי הלקוח				איש קשר		
שם: תאגיד "מי שבע"				שם: ללירן סולטן		
כתובת: עצמאות 54 ת.ד. 5100				טלפון: 0545586016		
עיר: באר שבע				סלולרי:		
מיקוד: 8422172				פקס:		
הזמנת עבודה: D180325-0107						
מס' טופס הנטילה			הזמנת עבודה בקטוכם		מועד הגעת הדגימות	
תוצאות חיצוניות			pdf.0000715143		18/03/2025 14:30:00	
דוגם:			רוחם קליין		דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות	
תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים בי"ח-פסיכיאטרי						
מספר הדוגמה: 1869271						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 18/03/2025 09:20						
הערת תקן: 112						
בדיקה						
תוצאה		תחום מותר		יחידת מידה		*LOQ
שיטה		הערות				
(1) SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G		336.70		mg/L		0.5
BOD-צריכת חמצן ביוכימית						
(1) SM 4500CI- E		145.54		mg/L		2
כלורידים						
(1) In house procedure; Based on: SM 5220D		800.00		mg/L		35
COD-צריכת חמצן כימית						
(1) SM 3120B						
ICP) סריקת מתכות						
(1) CAS #: 7440-22-4		<0.050		mg/L		0.050
Ag) כסף						
(1) CAS #: 7429-90-5		0.380		mg/L		0.050
Al) אלומיניום						
(1) CAS #: 7440-38-2		<0.050		mg/L		0.050
As) ארסן						
(1) CAS #: 7440-42-8		0.303		mg/L		0.300
B) בורן						
(1) CAS #: 7440-39-3		0.051		mg/L		0.030
Ba) באריום						
(1) CAS #: 7440-41-7		<0.010		mg/L		0.010
Be) בריליום						
(1) CAS #: 7440-70-2		61.057		mg/L		1.000
Ca) סידן						
(1) CAS #: 7440-43-9		<0.010		mg/L		0.010
Cd) קדמיום						
(1) CAS #: 7440-48-4		<0.030		mg/L		0.030
Co) קובלט						
(1) CAS #: 7440-47-3		<0.030		mg/L		0.030
Cr) כרום						
(1) CAS #: 7440-50-8		<0.030		mg/L		0.030
Cu) נחושת						

(1)	CAS #: 7439-89-6	0.050	mg/L		0.900	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	1.000	mg/L		33.374	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	0.050	mg/L	$X \leq 0.3$	0.068	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	1.000	mg/L		13.794	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	0.030	mg/L	$X \leq 1$	<0.030	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	0.030	mg/L	$X \leq 0.15$	<0.030	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	1.000	mg/L	$X \leq 230$	143.898	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	0.500	mg/L	$X \leq 15$	17.061	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	0.500	mg/L		17.394	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	0.050	mg/L		<0.050	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	1.000	mg/L		3.219	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	0.030	mg/L		0.393	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	0.050	mg/L		<0.050	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	0.030	mg/L		<0.030	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	0.5	mg/L		<0.500	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.153	אבץ (Zn)
(1)	SM 5540C	0.05	mg/L	$X \leq 40$	3.15	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	6.92	הגבה (pH) בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	$X \leq 400$	284.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפ
						כים)
(1)	SM 2540E	5	mg/L		<LOQ [5]	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E		mg/L		284.0	מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי מי רשת ב"ח-פסיכאטרי	מספר הדוגמה: 1869272
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 18/03/2025 09:20
הערת תקן: 325	

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות

(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	$X \leq 400$	66.87	כלורידים
(2)(1)	SM 3120B					(ICP) סריקת מתכות חלקית
(2)(1)	CAS #: 7440-42-8	0.1	mg/L	$X \leq 1$	0.268	2/ בורון (B)
(2)(1)	CAS #: 7440-50-8	0.01	mg/L	$X \leq 1.4$	<0.01	2/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-96-5	0.005	mg/L	$X \leq 0.2$	<0.005	2/ מנגן (Mn)
(2)(1)	CAS #: 7440-23-5	0.5	mg/L		40.211	3/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-66-6	0.020	mg/L	$X \leq 5$	0.223	3/ אבץ (Zn)

הערה מס' 325 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (2013) והנחיות למניעת התרבות לגיונלה במערכות מים

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין ההסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- $LOQ = MRL$: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"
- הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Lush Cernes VP Labs
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

פרטי הלקוח

איש קשר

שם: B לירן סולטן

טלפון: 054-5586016

סלולרי: -

מייל: liran@Mey7.co.il

תאגיד "מי שבע"

עצמאות 54 ת.ד. 5100

באר שבע

8422172

שם:

כתובת:

עיר:

מיקוד:

פרטי הזמנה

הזמנת עבודה: **D180325-0107** אתר דיגום: בי"ח פסיכיאטרי

תאריך ושעת הדיגום/תאריך: 18/3/25 9:20

דוגם מוכר ע"י משדד הבריאות (סמן ב-X)

☐ לא ☒ כן

טמפרטורה בעת קבלת הדגימה/ות מהלקוח (סמן ב-X)

קפוא ☐ מקורר ☐ אופפת ☐ חם ☐

תנאי שמירת הדגימה/ות מאז הדיגום (סמן ב-X)

קירור פסיבי (צידינית) ☐ קירור אקטיבי (מקרר) ☒ לא בקירור ☐

1869271

מספר דגימה:

תיאור הדגימה: דיגום אקראי שפכים בי"ח-פסיכיאטרי

H₂SO₄

☒

HNO₃

☒

AlCl₃+NaOH (6N) + Zinc Acetate+NaOH (6N) ☐

☐

☐

HCl

☐

Alkaline Iodide + MNSO₄ ☐

כמות וסוג הכלים

סולפיד/סולפיד מומס ☐

בקבוק זכוכית חום ☒

גריקן ☐

פלסטיק 1 ליטר ☒

סווב ☐

אריזת מוצר ☐

צנצנת פלסטיק/זכוכית ☐

וייל ☐

כוסית סטרילית ☐

בקבוק סטרילי ☐

אחר ☐

פלסטיק 250 מ"ל ☐

בקבוק זכוכית ☐

הערות

יחידות

תחום מותר

תוצאה

תאור בדיקה

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ

TSS at 550°C

צריכת חמצן ביוכימית-BOD

BODt

סריקת מתכות (ICP)

Ag

Al

As

B

Ba

Be

Ca

Cd

Co

Cr

Cu

Fe

Hg

K

Li

Mg

Mn

Mo

Na

שטח שטח	mg/L			Ni	
	mg/L			P	
	mg/L			Pb	
	mg/L			S	
	mg/L			Sb	
	mg/L			Se	
	mg/L			Si	
	mg/L			Sn	
	mg/L			Sr	
	mg/L			Ti	
	mg/L			Tl	
	mg/L			V	
	mg/L			W	
	mg/L			Zn	
	mg/L			MBAS	דטרגנטים אניונים
	pH units	6.00 ≤ Result ≤ 10.00		pH on site	דיגום אקראי בשטח (pH) הגבה
	mg/L			Chloride	כלורידים
	mg/L			TSS at 105°C	(מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
	mg/L			TSS volatile	(מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)
	mg/L			CODt	צריכת חמצן כימית-COD

הערות:

1869272 - 

מספר דגימה: * דיגום אקראי מי רשת בי"ח-פסיכאטרי

תיאור הדגימה:

☐ H₂SO₄ ☒ HNO₃ ☐ AlCl₃+NaOH (6N) + Zinc Acetate+NaOH (6N) ☐ אופן הקיבוע:

☐ ☐ HCl ☐ Alkaline Iodide + MNSO₄

כמות וסוג הכלים

☒ פלסטיק 1 ליטר ☐ פלסטיק 0.5 ליטר ☐ ג'ריקן ☐ בקבוק זכוכית חום ☐ סולפיד/סולפיד מומס

☐ בקבוק סטרילי ☐ כוסית סטרילית ☐ זייל ☐ צנצנת פלסטיק/זכוכית ☐ אריזת מוצר ☐ סווב

☐ בקבוק זכוכית ☒ פלסטיק 250 מ"ל ☐ אחר

תאור בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידות	הערות
סריקת מתכות חלקית (ICP)	B Cu Mn Na Zn		mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	
כלורידים	Chloride		mg/L	

הערות:

