

## תעודת בדיקה מס': 538774

### Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	תאגיד מי לוד בע"מ	שם:	אלתאי באך
כתובת:	אבא הילל סילבר 18	טלפון:	
עיר:	לוד	סלולרי:	050-5576599
מיקוד:	71294	פקס:	

הזמנת עבודה: D290119-0072-7		אתר דיגום: פז חברת נפט - ויסוצקי	
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכים	מועד הגעת הדגימות	07/02/2019 15:20:00
נדגם ע"י	גיל צייטלין-דוגם בקטוכים	קובץ	pdf.0000291806

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - פז חברת נפט בע"מ ויסוצקי						
מספר הדוגמה: 754598						
מועד דיגום: 07/02/2019 09:50						
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן כימית-COD	150	$X \leq 800$	mg/L		In house procedure; Based on: SM 5220D	(1)
דטרגנטים נוזליים מעבדה חיצונית	ראה נספח		ppm		In house procedure	
<b>סריקת מתכות (ICP)</b>						
כסף 1/(Ag)	<0.050	$X \leq 0.1$	mg/L	<0.050	SM 3120B	
אלומיניום 1/(Al)	2.818	$X \leq 25$	mg/L	<0.050		
ארסן 2/(As)	<0.050	$X \leq 0.1$	mg/L	<0.050		
בורון 2/(B)	<0.300	$X \leq 1.5$	mg/L	<0.300		
באריום 1/(Ba)	0.172		mg/L	<0.030		
בריליום 1/(Be)	<0.010	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.010		
סידן 3/(Ca)	38.511		mg/L	<1.000		
קדמיום 2/(Cd)	<0.010	$X \leq 0.1$	mg/L	<0.010		
קובלט 1/(Co)	<0.030	$X \leq 1$	mg/L	<0.030		
כרום 1/(Cr)	<0.030		mg/L	<0.030		
נחושת 1/(Cu)	0.123	$X \leq 1$	mg/L	<0.030		
ברזל 1/(Fe)	4.779		mg/L	<0.050		
כספית 1/(Hg)	<0.050	$X \leq 0.05$	mg/L	<0.050		
אשלגן 2/(K)	4.506		mg/L	<1.000		
ליתיום 2/(Li)	<0.050	$X \leq 0.3$	mg/L	<0.050		
מגנזיום 2/(Mg)	5.837		mg/L	<1.000		
מנגן 2/(Mn)	0.139	$X \leq 1$	mg/L	<0.030		
מוליבדן 1/(Mo)	<0.030	$X \leq 0.15$	mg/L	<0.030		
נתרן 3/(Na)	20.348	$X \leq 230$	mg/L	<1.000		
ניקל 1/(Ni)	<0.050	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.050		
זרחן 2/(P)	0.805	$X \leq 15$	mg/L	<0.500		
עופרת 2/(Pb)	<0.050	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.050		
גופרית 2/(S)	6.687		mg/L	<0.500		
אנטימון 1/(Sb)	<0.050		mg/L	<0.050		
סלניום 1/(Se)	<0.050	$X \leq 0.05$	mg/L	<0.050		

			mg/L		6.544	צורן 2/(Si)
		<0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	בדיל 1/(Sn)
		<0.030	mg/L		0.129	סטרונציום 1/(Sr)
		<0.050	mg/L		0.060	טיטניום 2/(Ti)
		<0.030	mg/L		<0.030	תליום 1/(Tl)
		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ונדיום 1/(V)
			mg/L		<0.500	טונגסטן 1/(W)
		<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.160	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 5540C		mg/L	$X \leq 40$	1.90	דטרנגטים אניונים
	SM 5520F [2]	<5	mg/L	$X \leq 20$	<5	(פחמימנים (שמן מינרלי
	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.68	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	$X \leq 400$	77	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
	SM 2540E	<5	mg/L		60.5	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
	SM 2540E	<5	mg/L		16.5	מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

#### הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).
- הערות
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- 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.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

#### התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Ludmila Eiderman ICP department team leader  
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תאריך הדפסה: 20/02/19  
תאריך אישור: 20/02/19 06:27

בקטוכם בע"מ  
רח' החרש 18  
נס ציונה 74031

## תעודת בדיקה SO19018400

אתר קליטה: מיגל  
הזמנת רכש לקוח: PO19000353

שם דוגם: לקוח  
סוג דיגום: חטף  
שעת דיגום: לא דווח

תאריך דווח: 20/02/19  
מספר דגימות: 1  
תאור דוגמאות: 754598  
תאריך קליטה: 18/02/19  
תאריך דיגום: 18/02/19  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO19018400/1			
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מקסימום
דטרגנט נוניני	mg/L	< 0.20	5.00

אבחנת איכות			
בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן
דטרגנט נוניני	based on Merck Kit 1.01787.0001	1,9	קובץ התקנות 7387
% אי ודאות			3.000

### ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025).  
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 המקוריות ביאליות 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 ההסמכה 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.

א.י.נ.  
אירנה טיסון  
מעבדה אנליטית

\*\* סוף תעודה \*\*