



מועצה אזורית עמק הירדן
אגף יישובים
מחלקת מים וביוב

14 מרץ 2019
 ז' אדר ב תשע"ט

לכבוד,
 מר/גב שמעון סבח
 שם העסק: ביי"ח פוריה
 כתובת: ביי"ח פוריה ד.נ.ג.ת.
 (באמצעות דואר רשום)

הנדון: דיווח על תוצאות דיגום שפכים בעסק

1. מועצה אזורית עמק הירדן מבצעת תכנית ניטור שפכי תעשייה כמתחייב מכללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים אל מערכת הביוב), תשע"ד- 2014 (להלן "כללי השפכים"). (ראה הודעת המועצה האזורית עמק הירדן לעסקך על הכללתו בתכנית הניטור השנתית)
2. במסגרת תכנית הניטור נערך בעסקך דיגום שפכים בתאריך 22/01/2019.
3. מתוצאות אנליזת הדיגום הנ"ל עולה כי שפכי העסק מכילים ערכים גבוהים מהקבוע בתוספות הראשונה והשנייה בכללי השפכים ובכלל זה:
 - שפכים חריגים באישור.
 - שפכים אסורים להזרמה.
 (ראה פרטים בנספח א הכולל ניתוח של החריגות ובתעודת בדיקה המצ"ב).
4. הזרמת שפכים חורגים ו/או אסורים גורמת נזק למערכות הולכת השפכים ולתהליכי הטיפול במכון טיהור השפכים האזורי.
5. בהתאם לסעיף 11 בכללי השפכים יש לחייב את העסק בגין טיפול בשפכים חורגים ו/או אסורים.
6. בהתאם לסעיף 3 לעיל מצ"ב נספח ב' תחשיב בגין עלויות הטיפול הנוספות כתוצאה מהזרמת שפכים חריגים ו/או אסורים המבוסס על תוצאות הדיגום שבוצע בעסקך בתאריך 22/01/2019.
7. על פי סעיף 8 בכללי שפכים, יישא המפעל בעלות הדיגום והאנליזה כמפורט בכללי התעריפים. חיוב בגין דיגום ואנליזה של בדיקה זו ע"ס 1,442.08 ₪ ישלח במועד מאוחר יותר (ראה נספח א).
8. אבקש להביא לידיעתך כי בהתאם לתקנות חופש המידע וכללי השפכים תוצאות הדיגום יפורסמו באתר האינטרנט של המועצה האזורית עמק הירדן.
9. לידיעתך במידה ושפכי העסק עשויים להכיל שפכים חריגים ללא אישור ניתן להגיש בקשה לעדכון הריכוזים שבהסדר. את הבקשה יש להגיש בכתב באמצעות טופס 2 ובה הנמקות, פירוט הערכים המרביים וכמות השפכים. אישור הבקשה מותנה, בין היתר, בכך שהזרמת השפכים החריגים אינה צפויה לפגוע במערכות ההולכה וטיהור השפכים.
10. לברור פרטים בהקשר להודעה זו ניתן לפנות אל עידן מיה ממשרדו של ד"ר עזרא יונה, יועץ סביבתי למועצה אזורית עמק הירדן. דוא"ל office@ezra-yona.com 052-5274472.

בברכה,

זאב יעל

מנהל מחלקת מים וביוב
 מועצה אזורית עמק הירדן

העתיקים:

- מר אסף עברי	- מנהל אגף יישובים מ.א. עמק הירדן.
- מר זאב זימל	- גזבר המועצה האזורית עמק הירדן.
- גב אנה וישנבסקי	- מנהלת מחלקת גבייה, מועצה אזורית עמק הירדן.
- ד"ר עזרא יונה	- יועץ סביבתי, מועצה אזורית עמק הירדן.



מועצה אזורית עמק הירדן האגף לפיתוח כלכלי

נספח א': ניתוח תוצאות דיגום שפכים מתאריך 22/01/2019

#	סוג בדיקה	יחידה	מקס	מינ	תוצאה	ביתוח תוצאות	מחיר
1	PH	ללא	10	6	7.80		15.42 ₪
2	COD כללי	mg/L	800		1,485	שפכים חריגים באישור	82.21 ₪
3	BOD כללי	mg/L			591		87.35 ₪
5	TSS-105 מוצקים מרחפים	mg/L	400		332.0		51.48 ₪
6	VSS מוצקים נדיפים	mg/L			298.0		50.38 ₪
7	כלורידים	mg/L	430		1,483	שפכים אסורים להזרמה	61.68 ₪
8	כלורידים (מי רקע)	mg/L			85		61.68 ₪
9	סריקת מתכות-ICP						257.02 ₪
10	סריקת מתכות-ICP 3-5(מי רקע)						257.02 ₪
11	ICP- כספית Hg	mg/L	0.05		<0.025		
12	Cr כרום (שלוש ערכי)	mg/L	0.5		<0.025		
13	Ni ניקל	mg/L	0.5		<0.025		
14	Se סלניום	mg/L	0.05		<0.025		
15	Pb עופרת	mg/L	0.5		<0.025		
16	Zn אבץ	mg/L	3.015		0.350		
17	Zn אבץ(מי רקע)	mg/L			0.069		
18	As ארסן	mg/L	0.1		<0.025		
19	Fe ברזל	mg/L			1.120		
20	Cu נחושת	mg/L	1		0.040		
21	Cu נחושת(מי רקע)	mg/L			<0.005		
22	Mn מנגן	mg/L	1		0.060		
23	Mn מנגן(מי רקע)	mg/L			<0.005		
24	Al אלומיניום (חמור)	mg/L	25		<1.000		
25	Mo מוליבדנום	mg/L	0.15		<0.025		
26	V ונדיום	mg/L	0.5		<0.025		
27	Be בריליום	mg/L	0.5		<0.025		
28	Co קובלט	mg/L	1		<0.025		
29	Li ליתיום	mg/L	0.3		<0.025		
30	Sn בדיל	mg/L	2		<0.025		
31	Ag כסף	mg/L	0.1		<0.025		
32	Cd קדמיום	mg/L	0.1		<0.025		
33	Na נתרן ב ICP	mg/L	230		610	שפכים אסורים להזרמה	
34	Na נתרן ב ICP (מי רקע)	mg/L			46.300		
35	B בורון ב ICP	mg/L	1.5		<0.200		
36	P זרחן כללי ב ICP	mg/L	15		7.400		
37	ICP-Ba בריום	mg/L			0.150		
38	ICP-Ca סידן	mg/L			276		
39	ICP-Mg מגנזיום	mg/L			108		
40	ICP-S גופרית	mg/L			14.300		
41	ICP-Sb אנטימון	mg/L			<0.025		
42	ICP-Si סיליקה (צורן)	mg/L			10.700		
43	ICP-Sr סטרונציום	mg/L			1.010		
44	ICP-Ti טיטניום	mg/L			<0.025		
45	k-icp אשלגן	mg/L			48		
46	דטרגנטים נוניונים	mg/L	5		5.14	שפכים אסורים להזרמה	102.77 ₪
47	דטרגנטים אניונים	mg/L	40		7.85		102.77 ₪
						סה"כ בדיקות	1,129.78 ₪
						דיגום	102.77 ₪
						סה"כ להזמנה	1,232.55 ₪

סה"כ	תיאור
1,232.55 ₪	דיגום מתאריך 22/01/2019
209.53 ₪	מע"מ 17%
1,442.08 ₪	סה"כ לתשלום:

אלומות • אלמגור • אפיקים • אשדות יעקב איחוד • אשדות יעקב מאוחד • בית זרע • גינוסר
דגניה א' • דגניה ב' • האון • חוקוק • כנרת מושבה • כנרת קיבוץ • מסדה • מעגן • עין גב
פוריה כפר עבודה • פוריה נוה עובד • פוריה עלית • רביד • שער הגולן • תל קציר
המרכז האזורי צמח • עמק הירדן 15132 • טל. 04-6757615, פקס: 04-6757694 • pituach@j-v.org

תאריך הדפסה: 10/02/19
תאריך אישור: 10/02/19 07:51

מועצה אזורית עמק הירדן
עמק יהרדן
עמק הירדן

תעודת בדיקה SO19007983

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: בית חולים פוריה

שם דוגם: מוסא חסאן 493
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 09:30
שעת הגעה: 15:45

תאריך דוח: 10/02/19
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 22/01/19
תאריך דיגום: 22/01/19
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

סופר דגימה: SO19007983/1						
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה	
	400.0		332.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים	
		70%TSS	298.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים	
	COD/BOD>4		591	mg/L	BOD כללי	
	800		1,485	mg O2/L	COD כללי	
	430		1,483	mg/L	כלורידים	
	10.00	6.00	7.80		PH-שטח	
	40.00		7.85	mg/L	דטרגנט אניוני (MBAS)	
מיגל	5.00		5.14	mg/L	דטרגנט נוניוני	
			בוצע		דיגום שפכים - קרוב	
			בוצע		סריקת מתכות-ICP	
	0.100		< 0.025	mg/L	# ICP-Ag כסף	
	25.000		< 1.000	mg/L	# ICP-Al אלומיניום	
	0.100		< 0.025	mg/L	# ICP-As ארסן	
	1.500		< 0.200	mg/L	# ICP-B בורון	
			0.150	mg/L	# ICP-Ba בריום	
	0.500		< 0.025	mg/L	# ICP-Be בריליום	
			276.000	mg/L	# ICP-Ca סידן	
	0.100		< 0.025	mg/L	# ICP-Cd קדמיום	
	1.000		< 0.025	mg/L	# ICP-Co קובלט	
			< 0.025	mg/L	# ICP-Cr כרום	
	1.000		0.040	mg/L	# ICP-Cu נחושת	
			1.120	mg/L	# ICP-Fe ברזל	
	0.050		< 0.025	mg/L	# ICP-Hg כספית	
			48.000	mg/L	# ICP-K אשלגן	
	0.300		< 0.025	mg/L	# ICP-Li ליתיום	
			108.000	mg/L	# ICP-Mg מגנזיום	
	1.000		0.060	mg/L	# ICP-Mn מנגן	
	0.150		< 0.025	mg/L	# ICP-Mo מוליבדן	
	230.000		610.000	mg/L	# ICP-Na נתרן	
	0.500		< 0.025	mg/L	# ICP-Ni ניקל	
	15.000		7.400	mg/L	# ICP-P זרחן	
	0.500		< 0.025	mg/L	# ICP-Pb עופרת	
			14.300	mg/L	# ICP-S גופרית	
			< 0.025	mg/L	# ICP-Sb אנטימון	
	0.050		< 0.025	mg/L	# ICP-Se סלניום	
			10.700	mg/L	# ICP-Si (צורן) סיליקה	
	2.000		< 0.025	mg/L	# ICP-Sn בדיל	
			1.010	mg/L	# ICP-Sr סטרונציום	
			< 0.025	mg/L	# ICP-Ti טיטניום	
	0.500		< 0.025	mg/L	# ICP-V ונדיום	
	3.000		0.350	mg/L	# ICP-Zn אבץ	

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף גילוי/כימות	% אי ודאות
# ICP-Zn אבץ	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	1.9	קובץ התקנות 7387		0.000	0.000
# ICP-Al אלומיניום	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	1.9	קובץ התקנות 7387		0.000	0.000
# ICP-Sb אנטימון	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	1			0.000	0.000
# ICP-As ארסן	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	1.9	קובץ התקנות 7387		0.000	0.000
# ICP-K אשלגן	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	1			0.000	0.000
# ICP-Sn בדיל	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	1.9	קובץ התקנות 7387		0.000	0.000
# ICP-B בורון	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	1.9	קובץ התקנות 7387		20.000	0.000
# ICP-Fe ברזל	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	1			0.000	0.000
# ICP-Ba בריום	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	1			0.000	0.000
# ICP-Be בריליום	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	1.9	קובץ התקנות 7387		0.000	0.000
# ICP-S גופרית	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	1			0.000	0.000
# ICP-V ונדיום	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	1.9	קובץ התקנות 7387		0.000	0.000
# ICP-P זרחן	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	1.9	קובץ התקנות 7387		20.000	0.000
# ICP-Ti טיטניום	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	1			0.000	0.000
# ICP-Ag כסף	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	1.9	קובץ התקנות 7387		0.000	0.000
# ICP-Hg כספית	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	1.9	קובץ התקנות 7387		0.000	0.000
# ICP-Cr כרום	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	1			0.000	0.000

תאריך הדפסה: 10/02/19
תאריך אישור: 10/02/19 07:51

מועצה אזורית עמק הירדן
עמק הירדן
עמק הירדן

תעודת בדיקה SO19007983

אבטחת איכות

בידוק	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף גילוי/כימות	% אי ודאות
# ליתיום ICP-Li	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	1.9	קובץ התקנות 7387			0.000
# מגנזיום ICP-Mg	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	1				0.000
# מוליבדן ICP-Mo	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	1.9	קובץ התקנות 7387			0.000
# מנגן ICP-Mn	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	1.9	קובץ התקנות 7387			0.000
# נחושת ICP-Cu	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	1.9	קובץ התקנות 7387			0.000
# ניקל ICP-Ni	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	1.9	קובץ התקנות 7387			0.000
# נתרן ICP-Na	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	1.37	קובץ התקנות 7387			20.000
# סטרונציום ICP-Sr	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	1				0.000
# סידן ICP-Ca	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	1				0.000
# סיליקה ICP-Si (צורן)	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	1				0.000
# סלניום ICP-Se	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	1.9	קובץ התקנות 7387			0.000
# עופרת ICP-Pb	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	1.9	קובץ התקנות 7387			0.000
# קדמיום ICP-Cd	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	1.9	קובץ התקנות 7387			0.000
# קובלט ICP-Co	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	1.9	קובץ התקנות 7387			0.000
BOD כללי	SM 5210B	1.2.9	קובץ התקנות 7387			6.000
COD כללי	MERCK KIT SQ	1.2.9	קובץ התקנות 7387			2.500
PH-שטח	SM 4500 H+B	1.2.9	קובץ התקנות 7387			0.000
TSS מצוקים מרחפים	SM 2540D	17.2.9	קובץ התקנות 7387			3.500
VSS מצוקים נדיפים	SM 2540E	17.9	קובץ התקנות 7387			7.300
דטרגנט אניוני (MBAS)	1.02552.0001 Merck Kit	1.9	קובץ התקנות 7387			9.000
דטרגנט נוניוני	based on Merck Kit 1.01787.0001	1.9	קובץ התקנות 7387			3.000
דיגום שפכים - קרוב	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1				0.000
כלורידים	Based on SM 4500 CL-D	1.2.36	קובץ התקנות 7387	5	mg/L	7.000
סריקת מתכות-ICP	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	1				20.000

ביאורים לבדיקות

- 1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025)
- 17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד (ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- 2 בהכרת משרד הבריאות
- 36 לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/200mg מעל המים המסופקים לפי הגבוה.
- 37 לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבוה.
- 9 הערך המקסימום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.

הערות

- המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.



מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****

תאריך הדפסה: 04/02/19
תאריך אישור: 04/02/19 07:01

מועצה אזורית עמק הירדן
עמק הירדן
עמק הירדן

תעודת בדיקה SO19007982

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: בית חולים פוריה

שם דוגם: מוסא חסאן 493
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 09:40
שעת הגעה: 15:45

תאריך דוח: 04/02/19
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 22/01/19
תאריך דיגום: 22/01/19
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO19007982/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	85	mg/L	כלורידים
	בוצע		סריקת 3-5 מתכות- ICP
0.200	< 0.005	mg/L	# מנגן ICP-Mn
1.400	< 0.005	mg/L	# נחושת ICP-Cu
	46.300	mg/L	# נתרן ICP-Na
5.000	0.069	mg/L	# אבץ ICP-Zn
1.000	< 0.250	mg/L	# בורון ICP-B
	בוצע		דיגום מי רשת

אבטחת איכות

% אי ודאות	סף גילוי/כימות	תאור יחידה	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
0.000			1	USEPA 200.7	# אבץ ICP-Zn
0.000			1	USEPA 200.7	# בורון ICP-B
0.000			1	USEPA 200.7	# מנגן ICP-Mn
0.000			1	USEPA 200.7	# נחושת ICP-Cu
20.000			1	USEPA 200.7	# נתרן ICP-Na
0.000			1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת
0.000	5	mg/L	1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
0.000			1	USEPA 200.7	סריקת 3-5 מתכות- ICP

ביאורים לבדיקות

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

הערות

- המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.



מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****