

From: איריס ספראי
Sent: שבת 30 נובמבר 2019 19:12
To: ISRCRO
Cc: Ido Ben-Zion; Jacques Zimmerman; Uri Vitner; Orna Primor; Ilana Koren; Shira Saar; אילן נסים; Yevgeny Malkin; יבגני מלכין; Nir Levinski; חופים; ניר לוינסקי (ilann@energy.gov.il); דן בירון; Yael Shai; יעל שי
Subject: RE: 40/2019 היתר מס' - אסדת לווייתן - אפורים ומים סניטריים
Attachments: Excursion Report Form - LPP - Black and Grey water - Oct-Nov 2019.pdf

שלום רב

אין בדוח המצורף להוסיף מידע.

לא בדוח ולא מדיווחים קודמים –

לא ברור האם הוחלפו כל ממברנות UF ביחידת טיפול #1 שדווח לגביה על חריגה (קרי, 3 ממברנות UF) ו/או האם הוחלפו ממברנות UF גם ביחידה השנייה (ב 4/11/19 צויין רק שהוחלפה ממברנה).

אין תאריך למועד החלפת הממברנה/ממברנות

אין כל הסבר למהות התקלה בממברנה/ממברנות

אין פירוט של הפעולות המתבצעות לאחר ה 4/11/19

בבקשה להשלים את המידע החסר כמפורט לעיל.

נא להגיש דוח תחקיר מלא טרם חזרה להזרמה לים.

לתשומת לב לטעויות סופר:

ב 4/11/19 בשעה 21:30 נרשם שההזרמה מיחידה #1 הופסקה. צ"ל יחידה #2

בדוא"ל מ 10/11/19 דווח על 97 מג"ל מדיגום מ 31/10/19. צ"ל 94 מג"ל (כפי שרשום בטבלה בדו"ח ובדיווח החודשי)

בברכה

איריס

ד"ר איריס ספראי

ממונה מניעת זיהום ים משפכים תעשייתיים

היחידה הארצית להגנת הסביבה הימית

050-6233064



From: ISRCRO [mailto:ISRCRO@Nblenergy.com]

Sent: Thursday, November 28, 2019 2:37 PM

To: Nir Levinski; איריס ספראי; חופים; ניר לוינסקי (ilann@energy.gov.il); אילן נסים; Yevgeny Malkin; יבגני מלכין; Dan Biron; דן בירון; Yael Shai; יעל שי

Cc: Ido Ben-Zion; Jacques Zimmerman; Uri Vitner; Orna Primor; Ilana Koren; ISRCRO; Shira Saar

Subject: RE: 40/2019 היתר מס' - אסדת לווייתן - אפורים ומים סניטריים

שלום רב,

בהמשך לדיווח (דיווח ראשון נשלח בתאריך 29.10.19) על תוצאות מעבדה של שפכים סניטריים ומים אפורים באסדת לווייתן וכפי שנדרש בסעיף 8.1 בהיתר ההזרמה, להלן דוח מצורף בנושא.

יובהר כי הנושא עדיין נמצא בבדיקה והחל מתאריך 4.11.19 השפכים הסניטריים והמים האפורים לא מוזרמים לים ומועברים לפינוי בחוף.

בברכה,

אילנה

Ilana Koren
Environmental Specialist
Tel: +972(0)74-719-3345
Fax: +972(0)9-955-3410
Cell: +972(0)50-325-2520
Ilana.Koren@nblenergy.com



From: איריס ספראי <IrisS@sviva.gov.il>
Sent: Sunday, November 10, 2019 6:38 PM
To: ISRCRO <ISRCRO@Nblenergy.com>
Cc: HofiM@sviva.gov.il <HofiM@sviva.gov.il> חופים; Nir Levinski <NirL@sviva.gov.il> ניר לוינסקי; Yevgeny Malkin <yevgeny@sviva.gov.il> יבגני מלכין; Yael Shai <YaelS@sviva.gov.il> יעל שי; ilann@energy.gov.il <ilann@energy.gov.il> אילן נסים; Dan Biron <DanBi@sviva.gov.il> דן בירון; Ido Ben-Zion <Ido.Ben-Zion@nblenergy.com> Jacques Zimmerman <Jacques.Zimmerman@nblenergy.com>; Uri Vitner <Uri.Vitner@nblenergy.com>; Orna Primor <Orna.Primor@nblenergy.com>; Ilana Koren <Ilana.Koren@nblenergy.com>
Subject: EXTERNAL: RE: - 40/2019 היתר מס' - אסדת לווייתן - אפורים - דיווח תוצאות מעבדה - דיווח תוצאות מעבדה - דיווח תוצאות מעבדה

שלום רב
להזכיר, להגיש דוח תחקיר אירוע כנדרש בהיתר (תוך 30 יום ממועד תחילת האירוע)
בברכה
איריס

ד"ר איריס ספראי
ממונה מניעת זיהום הים משפכים תעשייתיים
היחידה הארצית להגנת הסביבה הימית
050-6233064
iriss@sviva.gov.il



From: ISRCRO [<mailto:ISRCRO@Nblenergy.com>]
Sent: Sunday, November 10, 2019 2:31 PM
To: אילן נסים; Yael Shai יעל שי; Yevgeny Malkin יבגני מלכין; Nir Levinski חופים; איריס ספראי; ניר לוינסקי (ilann@energy.gov.il) <ilann@energy.gov.il> דן בירון
Cc: Ido Ben-Zion; Jacques Zimmerman; Uri Vitner; Orna Primor; Ilana Koren; ISRCRO
Subject: RE: - 40/2019 היתר מס' - אסדת לווייתן - אפורים - דיווח תוצאות מעבדה - דיווח תוצאות מעבדה - דיווח תוצאות מעבדה

שלום רב,

בהמשך לדיווח משבוע שעבר בנושא תוצאות שפכים סניטריים ומים אפורים באסדת לווייתן, נבקש לעדכן על תוצאות מעבדה נוספות שהתקבלו היום מהמעבדה החיצונית עבור דוגמא שנאספה ב-31.10.19.

יובהר כי החל מה- 4.11.19 השפכים הסניטריים והמים האפורים לא מוזרמים לים ומועברים לפינוי בחוף, זאת בעקבות התוצאות שהתקבלו ודווחו בשבוע שעבר.
תוצאת ה-BOD שהתקבלה היום הינה מעל 50 מג"ל, כאשר יתר התוצאות עומדות בתנאי ההיתר, התוצאות מפורטות בטבלה המצורפת.

Discharge stream	Sampling Date	Sample reception Date	Time	Sample no.	pH	BOD	TSS 105°C	Turbidity	Free chlorine
	dd/mm/yy	dd/mm/yy				[mg/l]	[mg/l]	NTU	[mg/l]
Grey water	31/10/19	31/10/19	10:00	887039	7.23	97	1	14.2	0.1

בברכה,
אילנה

Ilana Koren
Environmental Specialist
Tel: +972(0)74-719-3345
Fax: +972(0)9-955-3410
Cell: +972(0)50-325-2520
Ilana.Koren@nblenergy.com



From: ISRCRO

Sent: Monday, November 4, 2019 4:39 PM

To: Yevgeny Malkin יבגני מלכין <NirL@sviva.gov.il> Nir Levinski ניר לוינסקי <IrisS@sviva.gov.il> איריס ספראי <yevgeny@sviva.gov.il> Yael Shai יעל שי <YaelS@sviva.gov.il> אילן נסים <ilann@energy.gov.il> Dan Biron דן בירון <DanBi@sviva.gov.il> <ilann@energy.gov.il>

Cc: Jacques Zimmerman <HofiM@sviva.gov.il> חופים <Ido.Ben-Zion@nblenergy.com> Ido Ben-Zion <Ido.Ben-Zion@nblenergy.com> Jacques Zimmerman <Jacques.Zimmerman@nblenergy.com> Uri Vitner <Uri.Vitner@nblenergy.com> Orna Primor <Orna.Primor@nblenergy.com> <Ilana.Koren@nblenergy.com> <ISRCRO@Nblenergy.com> ISRCRO

Subject: RE: 40/2019 מס' היתר - אסדת לווייתן - אפורים - מים סניטריים ומים אפורים - אסדת לווייתן - היתר מס' 40/2019

ניר שלום רב,

בהמשך לעדכון הטלפוני, להלן התוצאות שהתקבלו היום באסדת לווייתן (ראה טבלה מצורפת בהמשך). תוצאה של עכירות 75 NTU התקבלה היום במוצא אחת מיחידות הטיפול בשפכים סניטריים ומים אפורים. מיד עם קבלת התוצאה ההזרמה לים הופסקה.
במערכת השנייה התוצאות שהתקבלו הינן תקינות וההזרמה לים מתקיימת.
אנו פועלים להעברת השפכים המטופלים משתי היחידות למיכלים ולפינוי לחוף ובמקביל אנו פועלים לייצוב תהליך הטיפול בשפכים.

LPP Platform lab results from Sanitation Unit – 4.11.19 :

Date	Time	Fluid	pH	Turbidity	Free chlorine	
				NTU	mg/L	
4-Nov-19	12:30	Black water #1	8.4	75.2	0	Unit #

4-Nov-19	12:30	Black water #2	7.65	34.5	0	Unit #
4-Nov-19	13:00	Black water #2	7.3	29.8	0	Unit #

בהמשך לדיווח שנשלח אליכם אתמול, לאחר קבלת התוצאות הגבוהות של עכירות באסדת, הוחלפה הממברנה במערכת הטיפול בשפכים והתוצאות שהתקבלו אתמול (3.11.19) עמדו בתנאי ההיתר.

LPP Platform lab results from Sanitation Unit – 3.11.19 :

Date	Time	pH	Turbidity	Free chlorine
			NTU	mg/L
3-Nov-19	12:15	8.6	19.1	0
3-Nov-19	14:00	8.05	13.2	0
3-Nov-19	16:30	7.74	10	0
3-Nov-19	19:00	7.5	12.9	0

מערכות הטיפול בשפכים עדיין נמצאות בהרצה ונציג של ספק המערכת נמצא כעת באסדה ומסייע בתפעול תקין של המערכות.

בברכה,
אילנה

Ilana Koren
Environmental Specialist
 Tel: +972(0)74-719-3345
 Fax: +972(0)9-955-3410
 Cell: +972(0)50-325-2520
Ilana.Koren@nblenergy.com



From: Orna Primor

Sent: Sunday, November 3, 2019 5:19 PM

To: איריס ספראי <IrisS@sviva.gov.il>; ISRCRO <ISRCRO@Nblenergy.com>

Cc: Yael Shai יעל שי <yevgeny@sviva.gov.il>; Yevgeny Malkin יבגני מלכין <NirL@sviva.gov.il>; Nir Levinski ניר לוינסקי <YaelS@sviva.gov.il>; Dan Biron דן בירון <ilann@energy.gov.il>; אילן נסים <ilann@energy.gov.il>; HofiM <HofiM@sviva.gov.il>; חופים <Ido.Ben-Zion@nblenergy.com>; Ido Ben-Zion <Jacques.Zimmerman@nblenergy.com>; Jacques Zimmerman <Uri.Vitner@nblenergy.com>; Uri Vitner <Ilana.Koren@nblenergy.com>; Ilana Koren

Subject: RE: 40/2019 היתר מס' - אסדת לווייתן - שפכים סניטריים ומים אפורים

איריס שלום, בהתייחס לדרישות הדיווח, קיימנו היום בבוקר ישיבה פנימית להדגשת הצורך בדיווח מיידי בהתאם לדרישות ההיתר.

בברכה,
אורנה

From: איריס ספראי <IrisS@sviva.gov.il>

Sent: Sunday, November 3, 2019 4:10 PM

To: ISRCRO <ISRCRO@Nblenergy.com>

Cc: Yael Shai יעל שי <yevgeny@sviva.gov.il>; Yevgeny Malkin יבגני מלכין <NirL@sviva.gov.il>; Nir Levinski ניר לוינסקי <YaelS@sviva.gov.il>; Dan Biron דן בירון <ilann@energy.gov.il>; אילן נסים <ilann@energy.gov.il>; HofiM <HofiM@sviva.gov.il>; חופים <Ido.Ben-Zion@nblenergy.com>; Ido Ben-Zion <Jacques.Zimmerman@nblenergy.com>; Jacques Zimmerman <Uri.Vitner@nblenergy.com>; Uri Vitner <Ilana.Koren@nblenergy.com>; Ilana Koren

<ilann@energy.gov.il>; חופים <HofiM@sviva.gov.il>; Orna Primor <Orna.Primor@nblenergy.com>; Ido Ben-Zion <Ido.Ben-Zion@nblenergy.com>; Jacques Zimmerman <Jacques.Zimmerman@nblenergy.com>; Uri Vitner <Uri.Vitner@nblenergy.com>; Ilana Koren <Ilana.Koren@nblenergy.com>

Subject: EXTERNAL: RE: 40/2019 מס' היתר - אסדת לווייתן - היתר מס' 40/2019

בנוסף למייל הרשום מטה, לפי סעיף 8' להיתר, נובל נדרשים לדווח מידית למפקח על החריגה ובכתב מיד אח"כ ליחידה – **דיווח מידית למפקח לא בוצע על אף אחת מהחריגות ב BOD בשפכים הסניטריים ו/או במים האפורים או חריגות ב pH (מים אפורים) לפי בדיקות מעבדה (דיווח ב 29.10.19 וב 3.11.19), לרבות זאת שדווחה היום במייל נפרד – חריגה בעכירות במוצא מתקן הטיפול בשפכים הסניטריים, על פי דיגום באסדה**

להזכירם,
החלטת הועדה (המלצה), כמו גם פנייתנו אליכם בבקשה להתייחסות מעודכנת לעניין איש קשר וגורם מקצועי ייעודי באסדה למערכות טיפול ולפליטות/הזרמות לסביבה. עד כה נובל דיווחה ששוקלים את העניין. נא להתייחסות ברורה

ד"ר איריס ספראי
ממונה מניעת זיהום הים משפכים תעשייתיים
היחידה הארצית להגנת הסביבה הימית
050-6233064
iriss@sviva.gov.il



From: איריס ספראי
Sent: Sunday, November 03, 2019 2:53 PM
To: 'ISRCRO'
Cc: אילן נסים; Dan Biron; דן בירון; Yael Shai; יעל שי; Yevgeny Malkin; יבגני מלכין; Nir Levinski; ניר לווינסקי (ilann@energy.gov.il); חופים; Orna Primor; Ido Ben-Zion; Jacques Zimmerman; Uri Vitner; Ilana Koren
Subject: RE: 40/2019 מס' היתר - אסדת לווייתן - היתר מס' 40/2019

שלום רב

אין בהודעתכם נימוקים לחריגות במים האפורים ולא **פעולותיכם להפסקת החריגה**, כמו גם פרוט פעולותיכם לתיקון המצב – אלו שבוצעו ואלו המתוכננות, כולל לוחות זמנים – ככל הנדרש בהיתר ההזרמה לים כן יש לקשור בין נוהל למקרי תקלות וחריגות לבין טיפולכם בחריגות (הנוהל המתוקן התקבל רק ביום חמישי האחרון, 31.10.19 וטרם נבדק)

להזכירכם, טרם מתן היתר, נשאלתם הכיצד מתקן הטיפול הפיסיקלי במים האפורים יכול לטפל בחומר האורגני. כמו שזה נראה, הוא לא יכול לטפל, בהתאם להתייחסותי טרם מתן היתר

לתשובתכם המיידית
בברכה
איריס

ד"ר איריס ספראי
ממונה מניעת זיהום הים משפכים תעשייתיים
היחידה הארצית להגנת הסביבה הימית
050-6233064
iriss@sviva.gov.il

From: ISRCRO [<mailto:ISRCRO@Nblenergy.com>]

Sent: Sunday, November 03, 2019 2:40 PM

To: אילן ' Dan Biron; דן בירון; Yael Shai; איריס ספראי; יעל שי; Yevgeny Malkin; יבגני מלכין; Nir Levinski; ניר לוינסקי; חופים; (ilann@energy.gov.il)

Cc: Orna Primor; Ido Ben-Zion; Jacques Zimmerman; Uri Vitner; Ilana Koren; ISRCRO

Subject: RE: 40/2019 מס' היתר - אסדת לווייתן - פאורים - שפכים סניטריים ומים אפורים - היתר מס' 40/2019

שלום רב,

נבקש לעדכן כי בהמשך לדיווח שלנו מתאריך 29.10.19 בנוגע לתוצאות BOD מהמעבדה החיצונית, להלן התוצאות שהתקבלו היום עבור דוגמאות הקולחים הסניטריים והמים האפורים שנאספו ב-24.10.19 מאסדת לווייתן. תוצאות המעבדה שהתקבלו עבור הקולחים הסניטריים הינן תקינות ועומדות בתנאי ההיתר. תוצאת ה-BOD של המים האפורים הינה מעל 50 מג"ל, כאשר יתר התוצאות תקינות. ראו בבקשה את הטבלה המצורפת.

External lab results:

Discharge stream	Sampling Date	Sample reception Date	Sample no.	pH	BOD	TSS 105°C	Turbidity	Free Cl	Fecal coliform
	dd/mm/yy	dd/mm/yy			[mg/l]	[mg/l]	NTU	[mg/l]	cfu/100
Black water	24/10/19	24/10/19	882105	8.16	22	4	7.8	0.05	8.80E
Grey water	24/10/19	24/10/19	882107	6.57	101	1	12.7	0.05	1.60E

בברכה,
אילנה

From: ISRCRO

Sent: Tuesday, October 29, 2019 2:01 PM

To: 'איריס ספראי' <yevgeny@sviva.gov.il>; Yevgeny Malkin <yevgeny@sviva.gov.il>; יבגני מלכין <NirL@sviva.gov.il>; Nir Levinski <NirL@sviva.gov.il>; אילן נסים' <DanBi@sviva.gov.il>; Dan Biron <DanBi@sviva.gov.il>; דן בירון <YaelS@sviva.gov.il>; Yael Shai <YaelS@sviva.gov.il>; יעל שי <IrisS@sviva.gov.il>; חופים' <HofiM@sviva.gov.il>; (ilann@energy.gov.il) <ilann@energy.gov.il>;

Cc: Orna Primor <Orna.Primor@nblenergy.com>; Ido Ben-Zion <Ido.Ben-Zion@nblenergy.com>; Jacques Zimmerman <Jacques.Zimmerman@nblenergy.com>; Uri Vitner <Uri.Vitner@nblenergy.com>; Ilana Koren <Ilana.Koren@nblenergy.com>;

Subject: 40/2019 מס' היתר - אסדת לווייתן - פאורים - שפכים סניטריים ומים אפורים - היתר מס' 40/2019

שלום רב,

אתמול בלילה התקבלו תוצאות מעבדה חיצונית עבור דוגמאות של קולחים סניטריים ומים אפורים (דוגמא ראשונה שנלקחה לאחר הפעלת המערכת ועם תחילת ההזרמה) שנדגמו באסדת לווייתן בתאריך 19.10.19.

תוצאות ה-BOD שהתקבלו הינם מעל 50 מג"ל, יובהר כי יתר התוצאות תקינות. ראו את הטבלה המצורפת.

External lab results:

Discharge stream	Sampling Date	Sample reception Date	Time	Sample no.	pH	BOD	TSS 105°C	Turbidity	Free
------------------	---------------	-----------------------	------	------------	----	-----	-----------	-----------	------

	dd/mm/yy	dd/mm/yy				[mg/l]	[mg/l]	NTU	[m
Black water	19/10/19	20/10/19	16:40	882383	6.55	88	4.5	6.27	0.
Grey water	19/10/19	20/10/19	16:30	882381	5.94	112	1.5	3.66	0.
Threshold					6-9.5	50	50	50	0

כאמור, הדוגמאות נדגמו ביום הראשון של הפעלת המערכת לטיפול בשפכים סניטריים ומים אפורים להזרמה לים, כאשר בבדיקות המעבדה באסדה התוצאות שנבדקו היו תקינות ועמדו בתנאי ההיתר, כמפורט להלן:

LPP Platform lab results:

Date	Time	Fluid	Estimated Flow	pH	Turbidity	Free chlorine
			m3		NTU	mg/L
19-Oct-19	10:50	Grey water	1.2	6.5	2.64	0
19-Oct-19	16:50	Grey water	0.3	6.8	2.1	0
19-Oct-19	17:15	Black water	2	6.5	3.19	0

דוגמא נוספת של קולחים סניטריים ומים אפורים נאספה בתאריך 24.10.19 ונשלחה למעבדה בחוף, התוצאות צפויות להגיע ביום חמישי הקרוב.
אנו נעדכן עם קבלת התוצאות.

בברכה,
אילנה

Ilana Koren
Environmental Specialist
 Tel: +972(0)74-719-3345
 Fax: +972(0)9-955-3410
 Cell: +972(0)50-325-2520
Ilana.Koren@nblenergy.com

