

From: איריס ספראי
Sent: יום ראשון 29 דצמבר 2019 16:33
To: 'ISRCRO'
Cc: Orna Primor; Ido Ben-Zion; Jacques Zimmerman; Uri Vitner; Ilana Koren; Shira Saar; חופים; Rani Amir; Binyamin Zomer (Binyamin.Zomer@nblenergy.com); ilann@energy.gov.il; דן בירון; Yael Shai; יעל שי; Yevgeny Malkin; ניר לוינסקי; Nir Levinski; Iris Shemer (Contractor); Fred Arzoine; פרד ארזואן; 'bill.pritchett@nblenergy.com';
Subject: RE: - אסדת לווייתן - היתר מס' 40/2019 - דיווח תוצאות מערכות פתוחה - תוצאות - TOG ו- TPH
Attachments: 20191120 LPP-Letter to MoEP.PDF; 19-12-3 לשימוע
Importance: High

שלום רב,

בהתייחס לרשום מטה ש: " חלק מהזמן המערכות היו סגורות ובחלק מהזמן נפתחו להזרמה ככל שהדבר התאפשר בהתאם למזג האוויר ובהתאם לתוצאות הבדיקות שהתקבלו במעבדה באסדה" – אין כל התייחסות לתוצאות הבדיקות הרציפות (OIW) הנדרשות ב 2 מערכות Process Open Drain לפי סעיף 7ב'(1) להיתר. נא לצרף **תוצאות בדיקות רציפות לשמן (OIW)** של 2 מערכות Process Open Drain + להשוות לתוצאות בדיקות במעבדת האסדה (לפי שעת הדיגום) + לצרף הסבר מילולי לממצאי ההשוואה ומדוע לא הייתה התייחסות עד כה לתוצאות הבדיקות הרציפות הן בדיווח הנוכחי על חריגה כמו גם בדיווחים קודמים על חריגות בריכוז השמן + להתייחס לדרישות הנוהל של האסדה.

בבדיקת דיווחי המפעל, נמצאו הליקויים/חריגות הבאות:

אי עמידה בדרישת תקינות מדים רציפים ומקוונים (OIW) ב 2 מערכות Process Open Drain כתנאי לתחילת הזרמה - חריגה מסעיף 8' להיתר 40/2019

בדיווח לחודש אוקטובר שהתקבל ב 20.11.2019, דיווחתם על בעיה בקריאות של המכשירים הרציפים וכי הנושא בבדיקה דחופה מול הספק. מאז לא התקבל כל דיווח על ממצאי בדיקתכם וטיפולכם. נובל נדרשה לדוח תקינות טרם מתן היתר ותחילת הזרמה, בין היתר למדים הרציפים. לא ברור אילו בדיקות תקינות בוצעו שעל בסיסם הכרזתם על תקינות. חריגה עניין דומה הייתה גם עם מדי הספיקה הלא תקינים כמפורט במכתב ההתראה והזמנה לשימוע. **אי דיווח מידי על תקלה במכשירי הניטור הרציף OIW ב 2 מערכות Process Open Drain – חריגה מסעיף 8' בהיתר 40/2019** 56/2019 מסעיף 8 י"ח בהיתר 40/2019 **הדיווח על התקלה הוגשה רק במסגרת הדיווח החודשי השוטף ולא באופן מיידי**, טלפונית למפקח ואח"כ בכתב, בניגוד לנדרש בהיתר.

אי דיווח נתונים רציפים לשמן OIW ל 2 המערכות הפתוחות Process Open Drain - חריגה מתנאי ההיתר – סעיפים 7ב'1' וסעיף 2 לנספח א' להיתר 40/2019

בדיווח לחודש נובמבר שהתקבל ב 22.12.2019 לא הוגשו כל תוצאות לבדיקות הרציפות ל 2 המערכות הפתוחות Process Open Drain הנ"ל וגם לא דווח על בעיה

אי הגשת גרפי כיול – חריגה מסעיף 1' לנספח א' לניטור מקוון
למכשירי הניטור הרציף OIW ב 2 המערכות הפתוחות Process Open Drain עד 10.10.2019 - לא הוגש. המסמכים שהוגשו ב 10.10.2019 לא כולל גרפי כיול אם כי מוזכרים במכתב הניטור הרציף. למכשירי הניטור הרציף במי ייצור (TOC, עכירות, OIW) עד 30.11.2019 - לא הוגש. טלפונית נמסר היום כי חשבו שיש להגיש עד סוף חודש דצמבר.

אי דיווח התקדמות רבעוני עד 20.12.2019 – חריגה מסעיף 8' להיתר 40/2019.

החריגות הנ"ל יצורפו לשאר הנושאים שיעלו בשימוע שיתקיים במהלך חודש ינואר 2020.

בכבוד רב

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, December 29, 2019 2:36 PM

To: Dan Biron; Yael Shai; Yevgeny Malkin; Nir Levinski; חופים; ilann@energy.gov.il

Cc: Orna Primor; Ido Ben-Zion; Jacques Zimmerman; Uri Vitner; Ilana Koren; Shira Saar; Iris Shemer (Contractor); ISRCRO

Subject: RE: TOG ו-TPH אסדת לווייתן - היתר מס' 40/2019 - דיווח תוצאות מערכות פתוחה - תוצאות

שלום רב,
בהמשך לדיווח מתאריך 26.12.19 להלן התוצאות שהתקבלו הבוקר בבדיקות מערכות ה-open drain באסדת לווייתן, כרגע המערכות אינן מזרימות לים.
במהלך סוף השבוע האחרון, חלק מהזמן המערכות היו סגורות ובחלק מהזמן נפתחו להזרמה ככל שהדבר התאפשר בהתאם למזג האוויר ובהתאם לתוצאות הבדיקות שהתקבלו במעבדה באסדה.

	Unit no.	pH	TOG mg/L	TPH mg/L	TOC ppm	Turbidity (NTU)	Comments
Threshold – limit		6-9.5	30	15	*500	NA	
DSM process	1	6.79	13.9	11.1	350.5	53	Closed valve, sample
DSM non process	2	7.26	39.4	41.7	122	52	Closed valve, sample
LSM process	3	6.90	6.0	5.6	401.5	54	Closed valve, sample
LSM non process	4	6.89	35.7	36.1	441.5	64	Closed valve, sample

אנחנו ממשיכים בביצוע בבדיקות מוגברות וממשיכים בסירורים באסדה ע"מ לאתר נזילות.
בברכה,
אילנה

From: ISRCRO

Sent: Thursday, December 26, 2019 3:46 PM

To: ISRCRO <ISRCRO@Nblenergy.com>; Nir Levinski' <NirL@sviva.gov.il>; Yevgeny Malkin' <yevgeny@sviva.gov.il>; Yael Shai' <YaelS@sviva.gov.il>; Ido Ben-Zion' <IdoS@sviva.gov.il>; Ilana Koren' <IlanaK@sviva.gov.il>; Shira Saar' <ShiraS@sviva.gov.il>; Iris Shemer' <IrisS@sviva.gov.il>; Jacques Zimmerman' <JacquesZ@sviva.gov.il>; Uri Vitner' <UriV@sviva.gov.il>; Dan Biron' <DanBi@sviva.gov.il>; חופים' <HofIM@sviva.gov.il>; ilann@energy.gov.il' <ilann@energy.gov.il>; אילן נסים' <IlannN@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>; Shira Saar <Shira.Saar@nblenergy.com>; Iris Shemer (Contractor) <Iris.shemer@nblenergy.com>

Subject: RE: TOG ו-TPH אסדת לווייתן - היתר מס' 40/2019 - דיווח תוצאות מערכות פתוחה - תוצאות

שלום רב,

באסדה מתמודדים ביממה האחרונה עם תנאי מזג אוויר קשים הכוללים גלים גבוהים ורוחות חזקות (ראו מצורף עדכון מזג האוויר). בהמשך לדיווח הראשוני הבוקר, להלן הדוחות עבור כל אחת מהמערכות הפתוחות. כמפורט בדוחות, לאחר קבלת התוצאות הגבוהות נלקחו דגימות נוספות ובוצעו סיורים ע"מ לאתר נזילות או מקור אפשרי לעלייה בתוצאות השמנים, כרגע לא זוהה מקור כזה. נבקש לציין כי לאחר קבלת התוצאות חלק מהמערכות נסגרו ע"מ להפסיק הזרמה ולשפר את הפרדה בין הפאזות, אך בעקבות כמות המשקעים הגבוהה ביממה האחרונה, המערכות נפתחו להזרמה לים.

העיכוב בהעברת הדוחות נבע עקב אי בהירות בנתוני TOG ו-TPH והצורך בהשלמת פרטים טרם משלוח הדוחות.

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: Thursday, December 26, 2019 9:38 AM

To: 'איריס ספראי' <yevgeny@sviva.gov.il> Yevgeny Malkin' יבגני מלכין' <NirL@sviva.gov.il> Nir Levinski' ניר לוינסקי' <IrisS@sviva.gov.il> אילן נסים' <DanBi@sviva.gov.il> Dan Biron' דן בירון' <YaelS@sviva.gov.il> Yael Shai' יעל שי' <ilann@energy.gov.il> 'חופים' <HofiM@sviva.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@nblenergy.com; Shira Saar <Shira.Saar@nblenergy.com>; Iris Shemer (Contractor) <Iris.shemer@nblenergy.com>; ISRCRO <ISRCRO@Nblenergy.com>

Subject: TOG ו-TPH תוצאות - non-process system אסדת לווייתן - היתר מס' 40/2019 - דיווח תוצאות מערכת פתוחה

ניר שלום רב,

בהמשך לעדכון בטלפון ולדיווח הראשוני על חריגה של TOG ו-TPH במערכות ה-non process open drain באסדת לווייתן, אנחנו מתמודדים עם מזג אוויר מאוד סוער באסדה, הנושא נמצא בבדיקה ונעביר דיווח מסודר לאחר שיהיו בידינו יותר פרטים.

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



