



ט"ז בחשוון, תש"פ  
14 בנובמבר 2019

תיק: נובל אנרג'י – לווייתן (הפקה)

לכבוד  
גבי אורנה פרימור  
מנהלת תחום סביבה  
נובל אנרג'י מדיטרניאן

לכבוד  
מר וויליאם פריציט  
מנהל תפעול (Operations Director)  
נובל אנרג'י מדיטרניאן

לכבוד  
מר ביני זומר  
סגן נשיא לעניינים אזוריים, דירקטור  
נובל אנרג'י מדיטרניאן  
שלום רב,

הנדון: נובל אנרג'י מדיטרניאן לימיטד (NBL) (לווייתן) – היתר הזרמת שפכים (הפקת גז) לים - שינוי (אמות מידה-מתנול) סימוכין: היתר מס' 40/2019, מכתבכם מיום 04.11.2019

במענה למכתבכם שבסימוכין ניתן בזאת שינוי להיתר שבסימוכין כלהלן:

**1. אמות מידה – תוספת טבלה 2' לסעיף 4 להיתר:**

טבלה מס' 2'א - אמות מידה למי ייצור, נובל אנרג'י מדיטרניאן לימיטד (NBL) – לווייתן, בעת שימוש במתנול

מס"ד	תיאור התרחיש	ספיקה מי ייצור+מתנול מ"ק/יממה	TOC מג"ל	מתנול מג"ל	מספר בארות
1	שימוש במתנול לצורך בדיקת שסתומי בטיחות <sup>(1)(2)(3)(4)</sup> Surface-Controlled Subsurface Safety Valve (SCSSV) עבור שתי בארות - 2.6 מ"ק מתנול, כל 6 חודשים, 70 מ"ק/יממה מי עיבוי	72.6	10,700	28,400	לשתי בארות
2	שימוש במתנול בעת אתחול באר <sup>(1)(2)</sup> עבור באר אחת - 0.9 מ"ק מתנול ו- 70 מ"ק/יממה מי עיבוי עבור ארבע בארות – 3.6 מ"ק מתנול ו- 70 מ"ק/יממה מי עיבוי	70.9	3,800	10,100	לבאר אחת
		73.6	14,500	38,800	לארבע בארות
3	שימוש במתנול בעת סגירת באר עם מי תצורה למשך פרק זמן של יותר מ-4 שעות <sup>(1)(2)</sup> עבור באר אחת - 3.2 מ"ק מתנול לבאר, 70 מ"ק/יממה מי עיבוי ומי תצורה של 1 מ"ק/יממה עבור שתי בארות - 6.4 מ"ק מתנול, 70 מ"ק/יממה מי עיבוי ומי תצורה של 1 מ"ק/יממה	74.2	12,800	34,200	לבאר אחת
		77.4	24,600	65,500	לשתי בארות

הערות לטבלה 2'א:

<sup>(1)</sup> TOC – בעת שימוש במתנול ובערכים גבוהים מ 500 מג"ל TOC, מקבל ההיתר יבצע בדיקות TOC מוגברות באסדה – 3 פעמים ביום, בהתאם לנוהל ובהתאם להנחיות היחידה הארצית להגנת הסביבה. שינוי בתדירות מותנה באישור בכתב מהיחידה; יחס ההמרה בין ריכוז המתנול וריכוז ה-TOC הינו 2.67 (2.67 mg/l TOC = 1 mg/l Methanol).

<sup>(2)</sup> אמות המידה הנ"ל, במקרה של שימוש במתנול, הינן לפי הכמות היומית של מי ייצור הרשומה בטבלה והינן ריכוז מירבי על בסיס ממוצע יומי (ממוצע 3 בדיקות TOC ביום לפחות). במקרה וכמות מי הייצור בפועל תהיה שונה, בהתאם לכך יעודכנו אמות המידה.

<sup>(3)</sup> במקרה של ביצוע פרוצדורת בדיקת שסתומי הבטיחות בתדירות גבוהה יותר מאשר פעם בשישה חודשים (כמוגדר ב CFR), יש לדווח מראש ליחידה הארצית להגנת הסביבה הימית.

<sup>(4)</sup> במקרה שיש צורך בביצוע חוזר של פרוצדורת התהליך (בדיקת שסתומי בטיחות/אתחול באר), יש לדווח מראש ליחידה הארצית להגנת הסביבה הימית.

2. שאר התנאים בהיתר נשארו ללא שינוי.

בברכה,

יצחק בן דוד

סמנכ"ל בכיר לפיקוח ואכיפה

יו"ר הועדה למתן היתרים להזרמה לים





העתק:

מר גיא סמט, מנכ"ל המשרד להגנת הסביבה  
מר יצחק בן דוד, סמנכ"ל בכיר לפיקוח ואכיפה, המשרד להגנת הסביבה  
מר רני עמיר, מנהל היחידה הארצית להגנת הסביבה הימית, המשרד להגנת הסביבה  
מר פרד ארזואן, סגן מנהל היחידה הארצית להגנת הסביבה הימית, המשרד להגנת הסביבה  
ד"ר איריס ספראי, ממונה מניעת זיהום ים משפכים תעשייתיים, היחידה הימית, המשרד להגנת הסביבה  
ד"ר אילן מלסטר, ממונה מניעת זיהום ים ממקורות יבשתיים, היחידה הימית, המשרד להגנת הסביבה  
מר יבגני מלכין, ראש תחום משאבי אנרגיה בים, היחידה הימית, המשרד להגנת הסביבה  
ד"ר דרור צוראל, מרכז מדעי לניטור ומחקר בים, היחידה הימית, המשרד להגנת הסביבה  
מר ניר לוינסקי, מנהל תחנה צפונית-ים תיכון, היחידה הימית, המשרד להגנת הסביבה  
גבי יעל שי, מר דן בירון, מפקחי הגנת הסביבה הימית, היחידה הימית, המשרד להגנת הסביבה  
גבי יהודית מוסרי, מתכנתת היחידה הימית, משרד להגנת הסביבה  
עו"ד איריס שליט, הלשכה המשפטית, המשרד להגנת הסביבה  
מר יוסי וירצבורגר, הממונה על ענייני הנפט, משרד האנרגיה  
מר אילן נסים, ראש אגף סביבה, מינהל אוצרות טבע, משרד האנרגיה  
מר מייקל גרנץ, מנהל EHS, נובל אנרג'י מדיטרניאן לימיטד  
מר ז'קיש צימרמן, סמנכ"ל רגולציה (Regulatory Affairs Management), נובל אנרג'י מדיטרניאן לימיטד  
גבי אילנה קורן, אחראית ציות סביבתי, נובל אנרג'י מדיטרניאן לימיטד  
גבי דלית מוהר ארליך, מרכזת פניות ציבור – פרסום באתר, היחידה הימית, המשרד להגנת הסביבה

