



# תכנית ניטור שפכי תעשייה

## 2019-2020



## תכנית ניטור שפכי תעשייה מי לוד 2019-2020

בהתאם להוראות תקנות בריאות העם 2010 התש"ע (תקני איכות קולחים וכללים לטיהור שפכים) המחייבות הכנת תכנית ניטור ובקרה של השפכים ובהתאם לתקנות תאגידי המים והביוב (שפכי מפעלים המזרמים למערכת הביוב) תשע"ד 2014 (להלן: "כללים") ובהתאם להנחיות החדשות לניטור שפכי תעשייה מינואר 2018, הוכנה תכנית ניטור לשפכי תעשייה בתחום אחריותו של תאגיד מי לוד לשנים 2019-2020.

התכנית הוכנה בהתאם לביצוע תכנית הניטור לאורך השנים 2017-2018 לרבות עדכונים "תוך כדי תנועה" בעקבות רשימת עסקים מעודכנת שהתקבלה ממח' רישוי עסקים של עיריית לוד. תכנית הניטור לשנים 2019-2020 כוללת 24 בתי עסק שונים.

להלן טבלה המציגה את מספר בתי העסק בהתאם למגזרים התעשייתיים השונים:

מספר בתי עסק	מגזר תעשייתי
4	מוסכים
2	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים
2	מפעלי מזון ומשקעות
2	מפעלי כימיה
1	בית דפוס
3	מפעל תעשייתי מזון
3	משחטות
1	תחנות דלק
1	תחנות דלק פלוס עסקי מזון
2	תחנות דלק פלוס שטיפת מכוניות
1	תחנות דלק פלוס מוסך ושטיפת מכוניות
1	תחנות מעבר
1	מכבסות

למסמך זה מצורפת תכנית לניטור שפכים באקסל ע"פ כל ההנחיות שהוצאו בינואר 2018. לשם הנוחות, מצורפת מטה תכנית ניטור מצומצמת המציגה את מירב המידע. בהתאם לכללים סעיף 4(א) הועברה התכנית להתייחסות מט"ש איילון ובהתאם לכללים סעיף 4(ג) הועברו מכתבי הודעה לכל בתי העסק והמפעלים המופיעים בתכנית הניטור המוצגת מטה. **נודה לאישורכם לתכנית הניטור המצורפת בזאת.**

בברכה,

תאגיד מי לוד

אורי חאיק  
סמנכ"ל הנדסה  
תאגיד מי לוד

העתק: עו"ד פזית נויברגר, מנכ"ל מי לוד  
אורי חאיק, סמנכ"ל הנדסה מי לוד  
ד"ר אלתאי באך, יועץ שפכי תעשייה מי לוד



**תאגיד מי לוד (עסקים) - תכנית ניטור שבכי תעשייה 2019-2020**

#	שם בית העסק	כתובת	מגזר תעשייתי	אופן הדיגום (חסף/מורכב)	נקודת הדיגום	צריכת מים שנתית	צריכת מים יומית	תדירות הדיגום	פרמטרים לבדיקת מי רשת	פרמטרים לבדיקת שפכים
1	אחים עיני בע"מ	הארפים 4 א.ת. צפוני לוד	מכסאות	חסף	בשחת הביוב האחתונה בחצר המפעל אן לפני חיבור המפעל למערכת הביוב	9072	24.9	2	לכויריים, נתח	pH, TSS 105°C, COD, pH, כלויריים, נתח, ברוח, VSS, דטרנטים איננים, סולפיד מוטס
2	אחים קבועה בע"מ	מחקר 26 א.ת. צפוני לוד 9033	מסכים (מנאות רכב) ללא רחיצה	חסף	בשחת הביוב האחתונה בחצר המפעל אן לפני חיבור המפעל למערכת הביוב	603	1.7	4	ICP 3-5	pH, שפכים מינרלי, סריקת מתכות כבדות, TSS 105°C
3	אל שף בע"מ	הורקום 5 לוד	מפעל תעשייתי מזון	חסף	בשחת הביוב האחתונה בחצר המפעל אן לפני חיבור המפעל למערכת הביוב	8026	22.0	4	לכויריים, נתח, ICP 3-5	שפכים ושומנים, pH, TSS, VSS, COD, BOD, TKN, סריקת מתכות כבדות, חנקן קילוד
4	גלילון תעשיות בע"מ	אבא הילל סילבר 6 לוד	בתי דפוס	חסף	בשחת הביוב האחתונה בחצר המפעל אן לפני חיבור המפעל למערכת הביוב	471	1.3	2	ICP, לכויריים	סריקת מתכות כבדות, pH, TSS 105°C, COD, VSS, לכויריים
5	חר אלון אנרגיה- ניהול מתחמים קמעונאיים בע"מ	אבא הילל סילבר 13 לוד	תחנות תדלוק	חסף	בשחת הביוב האחתונה בחצר המפעל אן לפני חיבור המפעל למערכת הביוב	549	1.5	4		pH, שפכים מינרלי, COD
6	דיזל הנדסה טכנולוגיה (2003) בע"מ	לב פסח א.ת. צפוני ת.ד 768 מיקוד 71106	מסכים (מנאות רכב) ללא רחיצה	חסף	בשחת הביוב האחתונה בחצר המפעל אן לפני חיבור המפעל למערכת הביוב	1962	5.4	1	ICP 3-5	pH, שפכים מינרלי, סריקת מתכות כבדות, TSS 105°C, VSS
7	דולקו- דלק שמנים	ת.ד 31 יצחק רבין 1 מיקוד 7130101	מפעלי כימיה לפי פעילות המפעל, פרמבטיקה, ייצור כימיקלים, קוסמטיקה ותמחוקים, דבקים וצבעים, דטרנטים, ממיסים, חומרי הדברה, פטרזימה, פלסטיק, תולות כימיקלים יותר מ 5,000 קוב שנוי צריכת מים	חסף	בשחת הביוב האחתונה בחצר המפעל אן לפני חיבור המפעל למערכת הביוב	19074	52.3	12	ICP, לכויריים	סריקת מתכות כבדות, BOD5, שפכים מינרלי, פחמימנים חנקנים מומסים (DOX), חנקן קילוד (TKN), זרחן כליל, TSS, pH, COD, VSS, לכויריים, בוד (2 דיגומים של נתח וכלוריד בלבד)
8	ויקטוריה בע"מ	פסח לב 2 א.ת. צפוני לוד	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	חסף	בשחת הביוב האחתונה בחצר המפעל אן לפני חיבור המפעל למערכת הביוב	2501	6.9	4	נתח	שפכים ושומנים, pH, COD, TSS 105°C
9	חן המקום	הארפים 26 א.ת. צפוני לוד	תחנות מעבר אשפה	חסף	בזרם התעשייתי האחד בחצר המפעל אן לחוצה זו	4346	11.9	4+2	ICP, לכויריים	שפכים ושומנים, שפכים מינרלי, pH, COD, חנקן קילוד (TKN), סריקת מתכות כבדות, זרחן כליל, לכויריים, סולפיד מוטס, מוליכות חשמלית, BOD (2 דיגומים של נתח וכלוריד בלבד)
10	טרי און ליין	רחוב בת שבע 1, לוד	מפעלי כימיה לפי פעילות המפעל, פרמבטיקה, ייצור כימיקלים, קוסמטיקה ותמחוקים, דבקים וצבעים, דטרנטים, ממיסים, חומרי הדברה, פטרזימה, פלסטיק, תולות כימיקלים קטן מ 5,000 קוב שנוי צריכת מים	חסף	בשחת הביוב האחתונה בחצר המפעל אן לפני חיבור המפעל למערכת הביוב	235.5	0.6	6	ICP, לכויריים	סריקת מתכות כבדות, BOD5, שפכים מינרלי, פחמימנים חנקנים מומסים (DOX), חנקן קילוד (TKN), זרחן כליל, TSS, pH, COD, VSS, לכויריים, בוד (2 דיגומים של נתח וכלוריד בלבד)
11	י. ע שיווק עופות והורו	המחקר 23 א.ת. צפוני לוד	משחסות, בתי מטבחיים, בתי נזירה, עיבוד דגים	חסף	בשחת הביוב האחתונה בחצר המפעל אן לפני חיבור המפעל למערכת הביוב	226.5	0.6	3	נתח	שפכים ושומנים, pH, TSS 105°C, COD, חנקן קילוד (TKN), זרחן כליל, לכויריים, סולפיד מוטס, מוליכות חשמלית, BOD
12	מוסר עד חן	מזיעין 1, לוד	מסכים (מנאות רכב) ללא רחיצה	חסף	בשחת הביוב האחתונה בחצר המפעל אן לפני חיבור המפעל למערכת הביוב	438	1.2	4	ICP 3-5	pH, שפכים מינרלי, סריקת מתכות כבדות, TSS 105°C, VSS
13	מסעדת ירושלים בוקרית	יוספא 86 שנות הרכבת	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	חסף	בשחת הביוב האחתונה בחצר המפעל אן לפני חיבור המפעל למערכת הביוב	450	1.5	4	נתח	שפכים ושומנים, pH, COD, TSS 105°C

**תאגיד מי לוד (עסקים) - תכנית ניטור שכני תעשייה 2019-2020**

14	מילר חיים בע"מ	הרצל 89 לוד	מפעל מזון ומשקאות	חטף	בשחת הביוב האחרונה בחצר המפעל או לפני חיבור המפעל למערכת הביוב	475.5	1.3	4	שמים ואומגים, COD, pH, TSS 105°C, זרחן כללי, נתרן, חנקן קילידל TKN, זרחן כללי	כלורידים, נתרן
15	סנוול	אבא הילל סילבר-שער העיר לוד	תחנת דלק + עסקי מזון	חטף	בשחת הביוב האחרונה בחצר המפעל או לפני חיבור המפעל למערכת הביוב	447	1.2	4	שמן מינרלי, שמים ואומגים, COD, pH, TSS 105°C, נתרן	כלורידים, נתרן
16	סל-טקס התיכון בע"מ	המחקר 22, א.ת.צפוני לוד	משחסות, בתי מטבחים, בתי נחירה, עיבוד דגים	חטף	בשחת הביוב האחרונה בחצר המפעל או לפני חיבור המפעל למערכת הביוב	172.5	0.5	3	שמים ואומגים, COD, pH, TSS 105°C, חנקן קילידל (TKN), זרחן כללי, כלורידים, נתרן, סולפייד ממש, מליחת חשמלית, BOD	כלורידים, נתרן
17	פז חברה לנפט בע"מ- ויסוק(אבא הילל)	אבא הילל סילבר 1, לוד	תחנת דלק + שטיפת מכוניות	חטף	בשחת הביוב האחרונה בחצר המפעל או לפני חיבור המפעל למערכת הביוב	5217	14.3	4	שמן מינרלי, VSS, COD, pH, TSS 105°C, סריקת מתכת כבדות, דטרגנטים אמונים, דטרגנט קשה נוזלי	ICP 3-5
18	פז חברת נפט בע"מ- ויסופטל	ויסופטל גיורא 6 לוד	תחנת דלק + שטיפת מכוניות	חטף	בשחת הביוב האחרונה בחצר המפעל או לפני חיבור המפעל למערכת הביוב	2464	6.8	4	שמן מינרלי, VSS, COD, pH, TSS 105°C, סריקת מתכת כבדות, דטרגנטים אמונים, דטרגנט קשה נוזלי	ICP 3-5
19	פלדמן רחל וישראל ע"מ	ויסופטל גיורא 23 (תחנת רכבת) לוד	מפעלי תעשיית מזון	חטף	בשחת הביוב האחרונה בחצר המפעל או לפני חיבור המפעל למערכת הביוב	11492	31.5	4+2	שמים ואומגים, COD, pH, TSS 105°C, BOD, VSS, TKN, סולפייד ממש וסריקת מתכות כבדות (2 דיגומים של נתרן וכלוריד בלבד)	כלורידים, נתרן, ICP 3-5
20	קשר ראנט קאר הרץ	פסט לב 4, א.ת.צפוני, לוד	תחנת דלק + שטיפת מכוניות + מסוף	חטף	בשחת הביוב האחרונה בחצר המפעל או לפני חיבור המפעל למערכת הביוב	7594	20.8	4	pH, שמן מינרלי, VSS, COD, TSS 105°C, סריקת מתכות כבדות, דטרגנטים אמונים, דטרגנט קשה נוזלי	ICP 3-5
21	רכבת ישראל - חדר אוכל	שד' ויסופטל-חטיפת לוד	אולמות אירונים, מסעדות, קניונים	חטף	בשחת הביוב האחרונה בחצר המפעל או לפני חיבור המפעל למערכת הביוב	49062	134.4	4	שמים ואומגים, COD, pH, TSS 105°C, נתרן	כלורידים, נתרן
22	רכבת ישראל (מסוף)	שד' ויסופטל-חטיפת לוד	מסכים (מכוניות רכב) ללא רחיצה	חטף	בשחת הביוב האחרונה בחצר המפעל או לפני חיבור המפעל למערכת הביוב			4	pH, שמן מינרלי, סריקת מתכות כבדות, TSS 105°C	ICP 3-5
23	שטראוס קפה בי.וי	משה הס 2, א.ת.צפוני, לוד	מפעל מזון ומשקאות	חטף	ברום התעשייתי האחד בחצר המפעל או מתחנה 2	3306	9.1	2	שמים ואומגים, COD, pH, TSS 105°C, זרחן כללי, נתרן, חנקן קילידל TKN, זרחן כללי	כלורידים, נתרן
24	שלמה א.אנג'ל בע"מ	הורקווס 3, א.ת.צפוני לוד	מפעל תעשייתי - מזון	מורכב	בשחת הביוב האחרונה בחצר המפעל או לפני חיבור המפעל למערכת הביוב	52026	142.5	6	שמים ואומגים, COD, pH, TSS 105°C, BOD, VSS, TKN, סריקת מתכת כבדות	כלורידים, נתרן, ICP 3-5
25	תעשיות עוף הודו ברקת	המחקר 7 לוד	משחסות, בתי מטבחים, בתי נחירה, עיבוד דגים	חטף	בשחת הביוב האחרונה בחצר המפעל או לפני חיבור המפעל למערכת הביוב	113712	311.5	2+6	שמים ואומגים, COD, pH, TSS 105°C, חנקן קילידל (TKN), זרחן כללי, כלורידים, נתרן, סולפייד ממש, מליחת חשמלית, BOD, TDS (2 דיגומים של נתרן וכלוריד בלבד)	כלורידים, נתרן

