

22 יולי 2019  
י"ט תמוז תשע"ט

### הנדון: דוח תוצאות ניטור שפכי תעשייה 11.2018

| שם הבדיקה     | ערך תוצאה | תקן  | מועד בדיקה | מספר דוח | תיאור דוגמאות |
|---------------|-----------|------|------------|----------|---------------|
| שמן מינרלי    | < 10.000  | 20   | 12/11/18   | 18106661 | פז ברנר       |
| pH            | 7.3       | 6-10 | 12/11/18   | 18106661 | פז ברנר       |
| COD           | 364       | 800  | 12/11/18   | 18106661 | פז ברנר       |
| שמן מינרלי    | < 10.000  | 20   | 12/11/18   | 18106660 | פז עקרון      |
| pH            | 6.11      | 6-10 | 12/11/18   | 18106660 | פז עקרון      |
| COD           | 1620      | 800  | 12/11/18   | 18106660 | פז עקרון      |
| נתרן          | 236       | 320  | 11/11/18   | 18106255 | אלה אירועים   |
| שמנים ושומנים | 262       | 250  | 11/11/18   | 18106255 | אלה אירועים   |
| כלורידים      | 332       | 430  | 11/11/18   | 18106255 | אלה אירועים   |
| pH            | 6.02      | 6-10 | 11/11/18   | 18106255 | אלה אירועים   |
| COD           | 2670      | 800  | 11/11/18   | 18106255 | אלה אירועים   |
| TSS           | 641       | 400  | 11/11/18   | 18106255 | אלה אירועים   |
| אבץ           | 0.57      | 3    | 11/11/18   | 18106669 | בריאות הנפש   |
| חמרן          | < 1.000   |      | 11/11/18   | 18106669 | בריאות הנפש   |
| אנטימון       | < 0.025   |      | 11/11/18   | 18106669 | בריאות הנפש   |
| ארסן          | < 0.025   | 0.1  | 11/11/18   | 18106669 | בריאות הנפש   |
| אשלגן         | 77.8      |      | 11/11/18   | 18106669 | בריאות הנפש   |
| בדיל          | < 0.025   | 2    | 11/11/18   | 18106669 | בריאות הנפש   |
| בורון         | 0.31      | 1.5  | 11/11/18   | 18106669 | בריאות הנפש   |
| ברזל          | 5.35      |      | 11/11/18   | 18106669 | בריאות הנפש   |
| בריום         | < 0.025   |      | 11/11/18   | 18106669 | בריאות הנפש   |
| בריליום       | < 0.025   | 0.5  | 11/11/18   | 18106669 | בריאות הנפש   |
| גופרית        | 31.5      |      | 11/11/18   | 18106669 | בריאות הנפש   |
| ונדיום        | < 0.025   | 0.5  | 11/11/18   | 18106669 | בריאות הנפש   |
| זרחן          | 118       | 15   | 11/11/18   | 18106669 | בריאות הנפש   |
| טיטניום       | < 0.025   |      | 11/11/18   | 18106669 | בריאות הנפש   |
| כסף           | < 0.025   | 1    | 11/11/18   | 18106669 | בריאות הנפש   |
| כספית         | < 0.025   | 0.05 | 11/11/18   | 18106669 | בריאות הנפש   |
| כרום          | 0.16      | 1    | 11/11/18   | 18106669 | בריאות הנפש   |
| ליתיום        | < 0.025   | 0.3  | 11/11/18   | 18106669 | בריאות הנפש   |
| מגנזיום       | 6.73      |      | 11/11/18   | 18106669 | בריאות הנפש   |
| יחס VSS/TSS   | 0.97      |      | 11/11/18   | 18106669 | בריאות הנפש   |
| כלורידים      | 373       | 430  | 11/11/18   | 18106669 | בריאות הנפש   |
| מוליבדן       | < 0.025   | 0.15 | 11/11/18   | 18106669 | בריאות הנפש   |
| מנגן          | 0.14      | 1    | 11/11/18   | 18106669 | בריאות הנפש   |
| נחושת         | 0.09      |      | 11/11/18   | 18106669 | בריאות הנפש   |
| ניקל          | 0.05      | 0.5  | 11/11/18   | 18106669 | בריאות הנפש   |

| שם הבדיקה                    | ערך תוצאה | תקן  | מועד בדיקה | מספר דוח | תיאור דוגמאות |
|------------------------------|-----------|------|------------|----------|---------------|
| נתרן                         | 246       | 320  | 11/11/18   | 18106669 | בריאות הנפש   |
| סטרונוציום                   | 0.08      |      | 11/11/18   | 18106669 | בריאות הנפש   |
| סידן                         | 39.4      |      | 11/11/18   | 18106669 | בריאות הנפש   |
| סיליקה                       | < 2.000   |      | 11/11/18   | 18106669 | בריאות הנפש   |
| סלניום                       | < 0.025   | 0.05 | 11/11/18   | 18106669 | בריאות הנפש   |
| עופרת                        | < 0.025   | 0.5  | 11/11/18   | 18106669 | בריאות הנפש   |
| קדמיום                       | < 0.025   | 0.1  | 11/11/18   | 18106669 | בריאות הנפש   |
| קובלט                        | < 0.025   |      | 11/11/18   | 18106669 | בריאות הנפש   |
| pH                           | 5.86      | 6-10 | 11/11/18   | 18106669 | בריאות הנפש   |
| BOD                          | 1493      |      | 11/11/18   | 18106669 | בריאות הנפש   |
| COD                          | 2410      | 800  | 11/11/18   | 18106669 | בריאות הנפש   |
| TSS                          | 274       | 400  | 11/11/18   | 18106669 | בריאות הנפש   |
| VSS מוצקים נדיפים            | 267       |      | 11/11/18   | 18106669 | בריאות הנפש   |
| נתרן                         | 180       | 320  | 11/11/18   | 18106249 | יעד           |
| שמנים ושומנים                | 80        | 250  | 11/11/18   | 18106249 | יעד           |
| כלורידים                     | 276       | 430  | 11/11/18   | 18106249 | יעד           |
| pH                           | 6.97      | 6-10 | 11/11/18   | 18106249 | יעד           |
| COD                          | 1280      | 800  | 11/11/18   | 18106249 | יעד           |
| TSS                          | 262       | 400  | 11/11/18   | 18106249 | יעד           |
| אבץ                          | 0.24      | 3    | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| חמרן                         | < 1.000   |      | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| אנטימון                      | < 0.025   |      | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| ארסן                         | < 0.025   | 0.1  | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| אשלגן                        | 15.1      |      | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| בדיל                         | < 0.025   | 2    | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| בורון                        | < 0.200   | 1.5  | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| ברזל                         | 1.19      |      | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| בריום                        | 0.05      |      | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| בריליום                      | < 0.025   | 0.5  | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| גופרית                       | 22.7      |      | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| ונדיום                       | < 0.025   | 0.5  | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| זרחן                         | 2.26      | 15   | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| טיטניום                      | < 0.025   |      | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| כסף                          | < 0.025   | 1    | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| כספית                        | < 0.025   | 0.05 | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| כרום                         | < 0.025   | 1    | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| ליתיום                       | < 0.025   | 0.3  | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| מגנזיום                      | 11.2      |      | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| כלל פחמימנים הלוגניים מומסים | 0.029     |      | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| חנקן קיילדל                  | 33        |      | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| יחס VSS/TSS                  | 1         |      | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| שמן מינרלי                   | < 10.000  | 20   | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| כלורידים                     | 163       | 130  | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| מוליבדן                      | < 0.025   | 0.15 | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| מנגן                         | < 0.025   | 1    | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| נחושת                        | 0.07      |      | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| ניקל                         | < 0.025   | 0.5  | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |

| שם הבדיקה                    | ערך תוצאה       | תקן  | מועד בדיקה | מספר דוח | תיאור דוגמאות |
|------------------------------|-----------------|------|------------|----------|---------------|
| נתרן                         | 93              | 320  | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| סטרוניזיום                   | 0.25            |      | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| סידן                         | 73.3            |      | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| סיליקה                       | 7.87            |      | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| סלניום                       | < 0.025         | 0.05 | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| עופרת                        | < 0.025         | 0.5  | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| קדמיום                       | < 0.025         | 0.1  | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| קובלט                        | < 0.025         |      | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| pH                           | 8.15            | 6-10 | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| BOD                          | 77              |      | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| COD                          | 256             | 800  | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| TSS                          | 76              | 400  | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| VSS מוצקים נדיפים            | 76              |      | 19/11/18   | 18109164 | אמינולאב      |
| אבץ                          | 0.11            | 3    | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם        |
| חמרן                         | < 1.000         |      | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם        |
| אנטימון                      | < 0.025         |      | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם        |
| ארסן                         | < 0.025         | 0.1  | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם        |
| אשלגן                        | 53.2            |      | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם        |
| בדיל                         | < 0.025         | 2    | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם        |
| בורון                        | < 0.200         | 1.5  | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם        |
| ברזל                         | 0.24            |      | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם        |
| בריום                        | 0.06            |      | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם        |
| בריליום                      | < 0.025         | 0.5  | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם        |
| גופרית                       | 24.4            |      | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם        |
| ונדיום                       | < 0.025         | 0.5  | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם        |
| זרחן                         | 1.56            | 15   | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם        |
| טיטניום                      | < 0.025         |      | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם        |
| כסף                          | < 0.025         | 1    | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם        |
| כספית                        | < 0.025         | 0.05 | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם        |
| כרום                         | < 0.025         | 1    | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם        |
| ליתיום                       | < 0.025         | 0.3  | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם        |
| מגנזיום                      | 12.3            | 0.15 | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם        |
| כלל פחמימנים הלוגניים מומסים | 0.000 לא התגלה* |      | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם        |
| חנקן קיילדל                  | 38              |      | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם        |
| יחס VSS/TSS                  | 1               |      | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם        |
| שמן מינרלי                   | < 10.000        | 20   | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם        |
| כלורידים                     | 121             | 430  | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם        |
| מוליבדן                      | < 0.025         |      | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם        |
| מנגן                         | < 0.025         | 1    | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם        |
| נחושת                        | 0.04            |      | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם        |
| ניקל                         | < 0.025         | 0.5  | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם        |
| נתרן                         | 60.5            | 320  | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם        |
| סטרוניזיום                   | 0.28            |      | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם        |
| סידן                         | 86.5            |      | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם        |
| סיליקה                       | 10.6            |      | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם        |
| סלניום                       | < 0.025         | 0.05 | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם        |
| עופרת                        | < 0.025         | 0.5  | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם        |

| שם הבדיקה         | ערך תוצאה | תקן  | מועד בדיקה | מספר דוח | תיאור דוגמאות    |
|-------------------|-----------|------|------------|----------|------------------|
| קדמיום            | < 0.025   | 0.1  | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם           |
| קובלט             | < 0.025   |      | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם           |
| pH                | 8.36      | 6-10 | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם           |
| BOD               | 32        |      | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם           |
| COD               | 453       | 800  | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם           |
| TSS               | 43        | 400  | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם           |
| VSS מוצקים נדיפים | 43        |      | 19/11/18   | 18109162 | בקטוכם           |
| שמנים ושומנים     | 264       | 250  | 19/11/18   | 18109157 | יוחננוף נס ציונה |
| כלורידים          | 209       | 430  | 19/11/18   | 18109157 | יוחננוף נס ציונה |
| pH                | 5.12      | 6-10 | 19/11/18   | 18109157 | יוחננוף נס ציונה |
| COD               | 3825      | 800  | 19/11/18   | 18109157 | יוחננוף נס ציונה |
| TSS               | 546       | 400  | 19/11/18   | 18109157 | יוחננוף נס ציונה |
| אבץ               | 0.37      | 3    | 19/11/18   | 18109160 | מוסך טייטה       |
| חמרן              | 1.08      |      | 19/11/18   | 18109160 | מוסך טייטה       |
| אנטימון           | < 0.025   |      | 19/11/18   | 18109160 | מוסך טייטה       |
| ארסן              | < 0.025   | 0.1  | 19/11/18   | 18109160 | מוסך טייטה       |
| אשלגן             | 19.1      |      | 19/11/18   | 18109160 | מוסך טייטה       |
| בדיל              | 0.04      | 2    | 19/11/18   | 18109160 | מוסך טייטה       |
| בורון             | < 0.200   | 1.5  | 19/11/18   | 18109160 | מוסך טייטה       |
| ברזל              | 4.98      |      | 19/11/18   | 18109160 | מוסך טייטה       |
| בריום             | 0.29      |      | 19/11/18   | 18109160 | מוסך טייטה       |
| בריליום           | < 0.025   | 0.5  | 19/11/18   | 18109160 | מוסך טייטה       |
| גופרית            | 24.6      |      | 19/11/18   | 18109160 | מוסך טייטה       |
| ונדיום            | < 0.025   | 0.5  | 19/11/18   | 18109160 | מוסך טייטה       |
| זרחן              | 4.08      | 15   | 19/11/18   | 18109160 | מוסך טייטה       |
| טיטניום           | 0.04      |      | 19/11/18   | 18109160 | מוסך טייטה       |
| כסף               | < 0.025   | 1    | 19/11/18   | 18109160 | מוסך טייטה       |
| כספית             | < 0.025   | 0.05 | 19/11/18   | 18109160 | מוסך טייטה       |
| כרום              | < 0.025   |      | 19/11/18   | 18109160 | מוסך טייטה       |
| ליתיום            | < 0.025   | 0.3  | 19/11/18   | 18109160 | מוסך טייטה       |
| מגנזיום           | 14.8      | 0.15 | 19/11/18   | 18109160 | מוסך טייטה       |
| שמן מינרלי        | < 10.000  | 20   | 19/11/18   | 18109160 | מוסך טייטה       |
| מוליבדן           | 0.03      |      | 19/11/18   | 18109160 | מוסך טייטה       |
| מנגן              | 0.1       | 1    | 19/11/18   | 18109160 | מוסך טייטה       |
| נחושת             | 0.22      |      | 19/11/18   | 18109160 | מוסך טייטה       |
| ניקל              | < 0.025   | 0.5  | 19/11/18   | 18109160 | מוסך טייטה       |
| נתרן              | 87.9      | 320  | 19/11/18   | 18109160 | מוסך טייטה       |
| סטרונציום         | 0.32      |      | 19/11/18   | 18109160 | מוסך טייטה       |
| סידן              | 98.2      |      | 19/11/18   | 18109160 | מוסך טייטה       |
| סיליקה            | 10.7      |      | 19/11/18   | 18109160 | מוסך טייטה       |
| סלניום            | < 0.025   | 0.05 | 19/11/18   | 18109160 | מוסך טייטה       |
| עופרת             | < 0.025   | 0.5  | 19/11/18   | 18109160 | מוסך טייטה       |
| קדמיום            | < 0.025   | 0.1  | 19/11/18   | 18109160 | מוסך טייטה       |
| קובלט             | < 0.025   |      | 19/11/18   | 18109160 | מוסך טייטה       |
| pH                | 7.7       | 6-10 | 19/11/18   | 18109160 | מוסך טייטה       |
| TSS               | 114       | 400  | 19/11/18   | 18109160 | מוסך טייטה       |
| נתרן              | 180       | 320  | 11/11/2018 | 18106249 | ויה              |
| שמנים ושומנים     | 80        | 250  | 11/11/2018 | 18106249 | ויה              |

| שם הבדיקה | ערך תוצאה | תקן  | מועד בדיקה | מספר דוח | תיאור דוגמאות |
|-----------|-----------|------|------------|----------|---------------|
| כלורידים  | 276       | 430  | 11/11/2018 | 18106249 | ויה           |
| pH        | 6.97      | 6-10 | 11/11/2018 | 18106249 | ויה           |
| COD       | 1280      | 800  | 11/11/2018 | 18106249 | ויה           |
| TSS       | 262       | 400  | 11/11/2018 | 18106249 | ויה           |

## דוח תוצאות דיגום מי רשת 11.2018

| שם הבדיקה        | תוצאה   | מועד בדיקה | מספר דוח | תאור דוגמאות |
|------------------|---------|------------|----------|--------------|
| נתרן             | 55      | 43415      | 18106248 | אולמי ויה    |
| כלורידים         | 89      | 43415      | 18106248 | אולמי ויה    |
| נתרן             | 21      | 43415      | 18106254 | אלה אירועים  |
| כלורידים         | 34      | 43415      | 18106254 | אלה אירועים  |
| אבץ              | 0.019   | 43416      | 18106668 | בריאות הנפש  |
| כלוריד CI-(ב-IC) | 68.1    | 43416      | 18106668 | בריאות הנפש  |
| מנגן             | < 0.005 | 43416      | 18106668 | בריאות הנפש  |
| נחשת             | < 0.005 | 43416      | 18106668 | בריאות הנפש  |
| נתרן             | 38.2    | 43416      | 18106668 | בריאות הנפש  |
| נתרן             | 53      | 43423      | 18109156 | יוחננוף      |
| כלורידים         | 94      | 43423      | 18109156 | יוחננוף      |
| אבץ              | 0.079   | 19/11/2018 | 18109163 | אמינולאב     |
| מנגן             | < 0.005 | 19/11/2018 | 18109163 | אמינולאב     |
| נחשת             | 0.03    | 19/11/2018 | 18109163 | אמינולאב     |
| אבץ              | 0.138   | 19/11/2018 | 18109158 | מוסך טיוטה   |
| מנגן             | < 0.005 | 19/11/2018 | 18109158 | מוסך טיוטה   |
| נחשת             | 0.005   | 19/11/2018 | 18109158 | מוסך טיוטה   |