



פברואר 2014

ריכוזי רקע של מזהמי אוויר לפי חבלי ארץ

להלן מופיעים ריכוזי הרקע של מזהמי האוויר לצורך ביצוע סקר סביבתי בנושא זיהום אוויר. הנתונים כוללים ריכוזי רקע עבור מזהמי האוויר חנקן דו חמצני (NO_2) וחלקיקים נשימים עדינים ($\text{PM}_{2.5}$). הנתונים מחולקים לחבלי הארץ שגבולותיהם מפורטים במפה שלהלן:



צפון
חיפה והקריות
עמק יזרעאל
שרון-כרמל
שומרון
גוש דן
שפלה פנימית
ירושלים
יהודה
מישור החוף הדרומי
הנגב
אילת





ריכוזי רקע לפי ממוצע שנתי וממוצע יממתי של חלקיקים נשימים עדינים PM_{2.5} :

ריכוזי הרקע של PM_{2.5} חושבו לפי ממוצע של השנתיים האחרונות מתחנות ניטור כלליות. הממוצע השנתי של ריכוזי ה- PM_{2.5} חושב מבלי להכליל את הימים בהם שררו סופות אבק. ריכוזי הרקע היממתי של PM_{2.5} חושב לפי האחוזון ה- 90 של הריכוזים היממתיים עבור כל חבל ארץ. סופות אבק הוגדרו בהתאם לריכוזים יממתיים של PM₁₀ בהם התקבלו ריכוזים של לפחות 130 מק"ג/מ"ק במספר תחנות אזוריות תוך בחינת המצבים הסינופטיים האופייניים לסופות אבק. ריכוזי ה- PM₁₀ נבחרו כסמן לסופות אבק מכיוון והם פחות מושפעים מפליטות תחבורתיות ותעשייתיות מקומיות.

חבל ארץ	ממוצע שנתי ללא סופות אבק (מק"ג/מ"ק)	ממוצע יממתי נקבע לפי האחוזון של הריכוזים היממתיים (מק"ג/מ"ק)
צפון	*15.3	25.2
חיפה והקריות	15.3	25.2
עמק יזרעאל	*18.9	28.4
שרון - כרמל	19.6	30.7
שומרון	*17	30.5
שפלה פנימית	*17.2	35.6
גוש דן	21.2	35.5
ירושלים	18.1	31.6
יהודה	*18.1	31.6
מישור החוף הדרומי	18.9	29.4
הנגב	21.7	33.5
אילת	21.7	33.5

*בחבלי ארץ בהם לא קיימת מדידה של PM_{2.5} בוצעה הערכה על בסיס נתוני ה- PM₁₀ או לפי חבלי ארץ בעלי תנאים דומים.





ריכוזי רקע לפי ממוצע שעותי של חנקן דו-חמצני - אחוזון 99.99

ריכוזי הרקע של חנקן דו חמצני חושבו לפי ממוצע רב שנתי של חמש השנים האחרונות מתחנות ניטור כלליות. הממוצע השעתי חושב מבלי להכליל את 8 הריכוזים הגבוהים ביותר בכל שנה.

חבל ארץ	ריכוז רקע שעותי לחנקן דו-חמצני אחוזון 99.99 (מק"ג/מ"ק)
צפון	69
חיפה והקריות	105
עמק יזרעאל	90
שרון - כרמל	94
שומרון	121
שפלה פנימית	119
גוש דן	156
ירושלים	139
יהודה	81
מישור החוף הדרומי	107
הנגב	89
אילת	89





ריכוזי רקע לפי ממוצע שנתי של חנקן דו-חמצני

ריכוזי הרקע של חנקן דו חמצני חושבו לפי ממוצע רב שנתי של חמש השנים האחרונות מתחנות ניטור כלליות.

חבל ארץ	ריכוז רקע שנתי לחנקן דו-חמצני (מק"ג/מ"ק)
צפון	10
חיפה והקריות	11.8
עמק יזרעאל	11.6
שרון - כרמל	16.3
שומרון	12
שפלה פנימית	21.9
גוש דן	33.7
ירושלים	25.5
יהודה	10
מישור החוף הדרומי	17.6
הנגב	12.8
אילת	12.8

