

## **7. sz. melléklet: Levegőtisztaságvédelmi hatástávolság számítás**

## A munkagépek NO<sub>x</sub> kibocsátása

### Hatástávolság számítás

Kiválasztott légszennyező: NO<sub>x</sub>=2,390 kg/h

Átlagolási idő: 1 óras

Maximális 1 óras koncentráció:

szigma-y: 12,760 m

szigma-z: 9,660 m

konc.: 148,576 µg/m<sup>3</sup>

távolság: 33 m

"C" feltétel szerinti 1 óras koncentráció:

szigma-y: 26,511 m

szigma-z: 19,786 m

konc.: 103,015 µg/m<sup>3</sup>

távolság: 51 m

"B" feltétel szerinti 1 óras koncentráció:

szigma-y: 40,783 m

szigma-z: 30,192 m

konc.: 32,769 µg/m<sup>3</sup>

távolság: 71 m

"A" feltétel szerinti 1 óras koncentráció:

szigma-y: 53,971 m

szigma-z: 39,747 m

konc.: 19,928 µg/m<sup>3</sup>

távolság: 91 m

"A" feltétel szerinti 1 óras koncentráció: 20,000 µg/m<sup>3</sup>

"B" feltétel szerinti 1 óras koncentráció: 33,200 µg/m<sup>3</sup>

"C" feltétel szerinti 1 óras koncentráció: 118,861 µg/m<sup>3</sup>

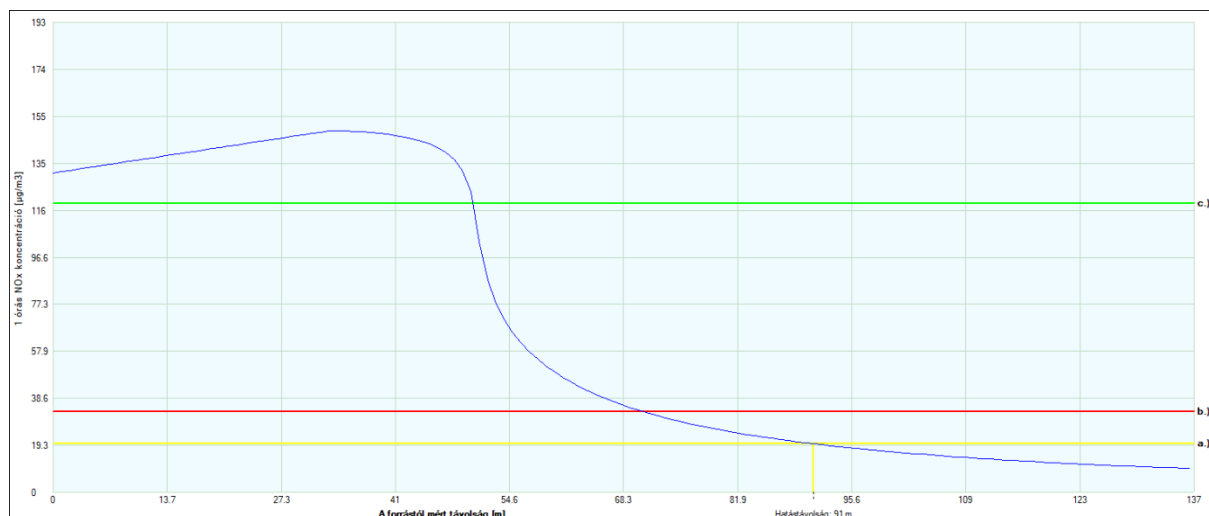
TER01 forrás hatástávolsága NO<sub>x</sub> esetén: 91 m

TER01 átlagos 1 óras koncentráció a hatásterületen: 95,321 µg/m<sup>3</sup>

NO<sub>x</sub> terhelhetőség: 166,0

TER01 forrás védőtávolsága NO<sub>x</sub> esetén: nem értelmezhető

Maximális hatástávolsággal rendelkező forrás: TER01 **91m**



## Szállópor

### Hatástávolság számítás

Kiválasztott légszennyező: szállópor=0,900 kg/h

Átlagolási idő: 24 órás

Maximális 24 órás koncentráció:

szigma-y: 12,760 m

szigma-z: 9,660 m

konc.: 21,560  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

távolság: 33 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:

szigma-y: 26,511 m

szigma-z: 19,786 m

konc.: 14,949  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

távolság: 51 m

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:

szigma-y: 36,642 m

szigma-z: 27,181 m

konc.: 5,823  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

távolság: 65 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:

szigma-y: 40,099 m

szigma-z: 29,696 m

konc.: 4,906  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

távolság: 70 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 6,000  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 17,248  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

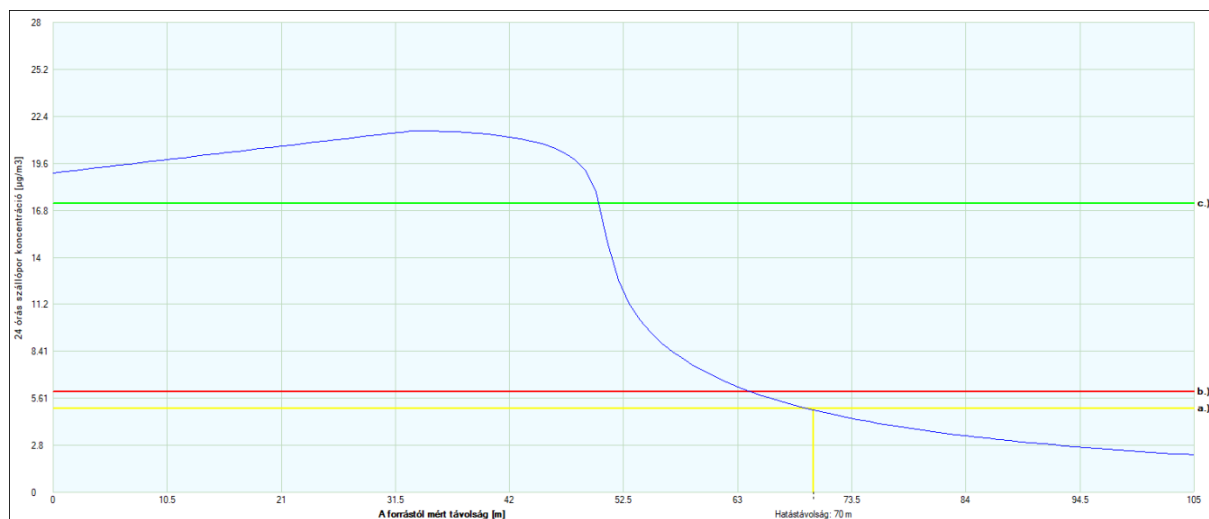
TER01 forrás hatástávolsága szállópor esetén: 70 m

TER01 átlagos 24 órás koncentráció a hatásterületen: 16,874  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

szállópor terhelhetőség: 30,0

TER01 forrás védőtávolsága szállópor esetén: nem értelmezhető

Maximális hatástávolsággal rendelkező forrás: TER01 **70 m**



## NO<sub>2</sub> kibocsátás a szállítási útvonalak jelenlegi forgalma alapján

### Hatástávolság számítás

Kiválasztott légszennyező: NO<sub>2</sub>=0,287 mg/(m\*s)

Átlagolási idő: 1 órás

Maximális 1 órás koncentráció:

szigma-y: 0,000 m

szigma-z: 4,104 m

konc.: 547,854 µg/m<sup>3</sup>

távolság: 0 m

"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció:

szigma-y: 0,000 m

szigma-z: 4,104 m

konc.: 109,238 µg/m<sup>3</sup>

távolság: 1 m

Terhelhetőség alatti 1 órás koncentráció:

konc.: 63,413 µg/m<sup>3</sup>

távolság: 2 m

"B" feltétel szerinti 1 órás koncentráció:

szigma-y: 0,000 m

szigma-z: 29,664 m

konc.: 15,223 µg/m<sup>3</sup>

távolság: 12 m

"A" feltétel szerinti 1 órás koncentráció:

szigma-y: 0,000 m

szigma-z: 46,384 m

konc.: 9,736 µg/m<sup>3</sup>

távolság: 21 m

"A" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 10,000 µg/m<sup>3</sup>

"B" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 15,420 µg/m<sup>3</sup>

"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 438,283 µg/m<sup>3</sup>

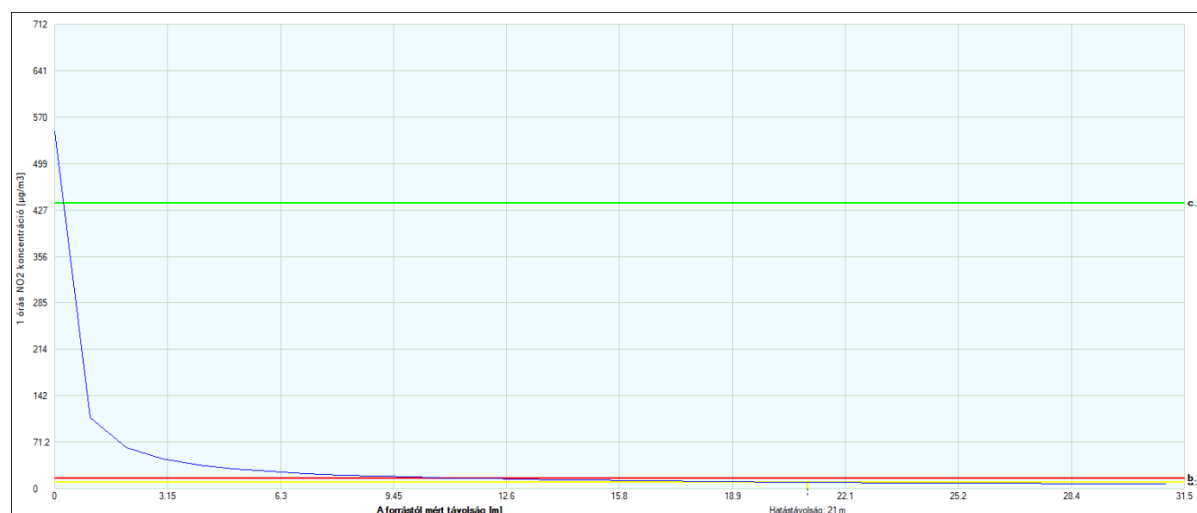
1 forrás hatástávolsága NO<sub>2</sub> esetén: 21 m

1 átlagos 1 órás koncentráció a hatásterületen: 25,264 µg/m<sup>3</sup>

NO<sub>2</sub> terhelhetőség: 77,1

1 forrás védőtávolsága NO<sub>2</sub> esetén: 2 m

Maximális hatástávolsággal rendelkező forrás: **21m**



**NO<sub>2</sub> kibocsátás a telephelyre irányuló forgalmat is figyelembe véve, a megnövekedett forgalmi viszonyok mellett**

Hatástávolság számítás

Kiválasztott légszennyező: NO<sub>2</sub>=0,290 mg/(m\*s)

Átlagolási idő: 1 órás

Maximális 1 órás koncentráció:

szigma-y: 0,000 m

szigma-z: 4,104 m

konc.: 553,581 µg/m<sup>3</sup>

távolság: 0 m

"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció:

szigma-y: 0,000 m

szigma-z: 4,104 m

konc.: 110,379 µg/m<sup>3</sup>

távolság: 1 m

Terhelhetőség alatti 1 órás koncentráció:

konc.: 64,076 µg/m<sup>3</sup>

távolság: 2 m

"B" feltétel szerinti 1 órás koncentráció:

szigma-y: 0,000 m

szigma-z: 29,664 m

konc.: 15,382 µg/m<sup>3</sup>

távolság: 12 m

"A" feltétel szerinti 1 órás koncentráció:

szigma-y: 0,000 m

szigma-z: 46,384 m

konc.: 9,838 µg/m<sup>3</sup>

távolság: 21 m

"A" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 10,000 µg/m<sup>3</sup>

"B" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 15,420 µg/m<sup>3</sup>

"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 442,865 µg/m<sup>3</sup>

1 forrás hatástávolsága NO<sub>2</sub> esetén: 21 m

1 átlagos 1 órás koncentráció a hatásterületen: 25,528 µg/m<sup>3</sup>

NO<sub>2</sub> terhelhetőség: 77,1

1 forrás védőtávolsága NO<sub>2</sub> esetén: 2 m

Maximális hatástávolsággal rendelkező forrás: **21m**

