

Előkezelés, rakodás

Szilárd PM10 Frakció

FELÜLETI FORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.)
KORMÁNYRENDLET ALAPJÁN

Nyugati-Fém Kft. - szilárd - előkezelés, rakodás

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

A felületi forrás hosszabbik oldala:	15 m
A kibocsátás magassága:	0.5 m
Légköri stabilitás:	S= 6 normális, p=0.282
A vizsgált terület átlagos felületi érdeessége: alacsony épületekkel	z0= 1.20 m - iparterület
Átlagos szélesség a vizsgált területen:	5 m/s, a szélesség
mérés magassága: m	
A vizsgált légszennyező anyag:	Szilárd PM10 frakció
24 órás határérték:	µg/m3
A vizsgált terület alapterheltsége:	20 µg/m3
Légszennyező anyag kibocsátás:	5 g/h ==> 1.39 mg/s
A vizsgált távolság:	500 m

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

A forrás által okozott maximális terheltség:	36.6 µg/m3
A maximális terheltség távolsága:	1 m
'A' feltétel (a határérték 10%-a):	5 µg/m3
Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság:	9 m
Átlagos terheltség az 'A' hatástávolságon belül:	13.9 µg/m3
'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a):	6 µg/m3
A 'B' feltétel szerinti hatástávolság:	8 m
Átlagos terheltség a 'B' hatástávolságon belül:	15 µg/m3
'C' feltétel (a maximumérték 80%-a):	29.3 µg/m3
A 'C' feltétel szerinti hatástávolság:	2 m
Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül:	30.2 µg/m3
Átlagos terheltség a vizsgált területen:	0.394 µg/m3

X méter	Konc. µg/m3
------------	----------------

0	36.5774
50	0.3530
100	0.1181
150	0.0617
200	0.0388
250	0.0271
300	0.0202
350	0.0157
400	0.0126
450	0.0104