

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

KÖRMEND II. bánya PM10 letakarítás, jövesztés

24 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

A felületi forrás hosszabbik oldala:	25 m
A kibocsátás magassága:	1 m
Légköri stabilitás:	S= 6 normális, p=0.282
A vizsgált terület átlagos felületi érdessége:	z0= 1.00 m - kis város
Átlagos szélesebbesség a vizsgált területen:	3 m/s, a szélesebbesség mérés
magassága: m	
A vizsgált légszennyező anyag:	Szilárd PM10 frakció
24 órás határérték:	µg/m3
A vizsgált terület alapterheltsége:	19 µg/m3
Légszennyező anyag kibocsátás:	1125 g/h ==> 312 mg/s
A vizsgált távolság:	500 m

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

A forrás által okozott maximális terheltség:	977 µg/m3
A maximális terheltség távolsága:	2 m

Átlagos terheltség a vizsgált területen:	24,1 µg/m3
--	------------

X	Konc.
méter	µg/m3

0	961,1142
50	33,2219
100	11,3365
150	5,9480
200	3,7471
250	2,6129
300	1,9438
350	1,5123
400	1,2159
450	1,0025

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

KÖRMEND II. bánya PM10 rakodás

24 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

A felületi forrás hosszabbik oldala:	25 m
A kibocsátás magassága:	1 m
Légköri stabilitás:	S= 6 normális, p=0.282
A vizsgált terület átlagos felületi érdessége:	z0= 1.00 m - kis város
Átlagos szélesebbesség a vizsgált területen:	3 m/s, a szélesebbesség mérés
magassága: m	
A vizsgált légszennyező anyag:	Összes szilárd, TSPM
24 órás határérték:	µg/m3
A vizsgált terület alapterheltsége:	19 µg/m3
Légszennyező anyag kibocsátás:	200 g/h ==> 55,6 mg/s
A vizsgált távolság:	500 m

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

A forrás által okozott maximális terheltség:	174 µg/m3
A maximális terheltség távolsága:	2 m

Átlagos terheltség a vizsgált területen:	4,29 µg/m3
--	------------

X	Konc.
méter	µg/m3

0	171,2755
50	5,9203
100	2,0202
150	1,0600
200	0,6678
250	0,4656
300	0,3464
350	0,2695
400	0,2167
450	0,1786

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

KÖRMEND II. bánya TSPM letakarítás, jövesztés

1 óras átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

A felületi forrás hosszabbik oldala:	25 m
A kibocsátás magassága:	1 m
Légköri stabilitás:	S= 6 normális, p=0.282
A vizsgált terület átlagos felületi érdessége:	z0= 1.00 m - kis város
Átlagos szélesebbesség a vizsgált területen:	3 m/s, a szélesebbesség mérés
magassága: m	
A vizsgált légszennyező anyag:	Összes szilárd, TSPM
24 órás határérték:	µg/m3
A vizsgált terület alapterheltsége:	33.2 µg/m3
Légszennyező anyag kibocsátás:	1250 g/h ==> 347 mg/s
A vizsgált távolság:	500 m

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

A forrás által okozott maximális terheltség:	4543 µg/m3
A maximális terheltség távolsága:	2 m

'A' feltétel (a határérték 10%-a):	20 µg/m3
Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság:	185 m
Átlagos terheltség az 'A' hatástávolságon belül:	288 µg/m3

'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a):	33,4 µg/m3
A 'B' feltétel szerinti hatástávolság:	134 m
Átlagos terheltség a 'B' hatástávolságon belül:	388 µg/m3

'C' feltétel (a maximumérték 80%-a):	3634 µg/m3
A 'C' feltétel szerinti hatástávolság:	3 m
Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül:	4292 µg/m3

Átlagos terheltség a vizsgált területen:	112 µg/m3
--	-----------

X	Konc.
méter	µg/m3

0	4467,2979
50	154,4169
100	52,6925
150	27,6467
200	17,4168
250	12,1451
300	9,0348
350	7,0291
400	5,6515
450	4,6596

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

KÖRMEND II. bánya TSPM rakodás

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

A felületi forrás hosszabbik oldala:	25 m
A kibocsátás magassága:	1 m
Légköri stabilitás:	S= 6 normális, p=0.282
A vizsgált terület átlagos felületi érdessége:	z0= 1.00 m - kis város
Átlagos szélesség a vizsgált területen:	3 m/s, a szélesség mérés
magassága: m	
A vizsgált légszennyező anyag:	Összes szilárd, TSPM
24 órás határérték:	µg/m3
A vizsgált terület alapterheltsége:	33.2 µg/m3
Légszennyező anyag kibocsátás:	1000 g/h ==> 278 mg/s
A vizsgált távolság:	500 m

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

A forrás által okozott maximális terheltség:	3639 µg/m3
A maximális terheltség távolsága:	2 m

'A' feltétel (a határérték 10%-a):	20 µg/m3
Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság:	161 m
Átlagos terheltség az 'A' hatástávolságon belül:	262 µg/m3

'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a):	33,4 µg/m3
A 'B' feltétel szerinti hatástávolság:	117 m
Átlagos terheltség a 'B' hatástávolságon belül:	351 µg/m3

'C' feltétel (a maximumérték 80%-a):	2911 µg/m3
A 'C' feltétel szerinti hatástávolság:	3 m
Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül:	3439 µg/m3

Átlagos terheltség a vizsgált területen:	89,7 µg/m3
--	------------

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

0	3578,9879
50	123,7115
100	42,2147
150	22,1493
200	13,9535
250	9,7301
300	7,2383
350	5,6314
400	4,5277
450	3,7331