

Hatástávolság számítás a DDC Kft. Váci Gyár légszennyező forrásaira

Készült az Imagináció Mérnökiroda Kft által létrehozott ON-LINE Hatásterület Modellező Rendszer és a QGIS segítségével (<https://modellezo.imagmernok.hu>)

Források és kibocsátási adatok

Forrás jele	Forrás magassága [m]	Kilépési átmérő [m]	Kibocsátott légszennyező	Átl. emisszió érték [mg/Nm ³]	Füstgáz hőmérséklet [C°]	Füstgáz térfogatáram [Nm ³ /h]
P101	9,0	0,6	PM10	0,900	8,1	10068 (nem tüzeléstechn.)
P102	12,0	0,6	PM10	1,400	8,5	8362 (nem tüzeléstechn.)
P103	12,0	0,6	PM10	6,720	16,6	1762 (nem tüzeléstechn.)
P104	21,0	0,8	PM10	1,405	16,6	6690 (nem tüzeléstechn.)
P105	21,0	0,8	PM10	42,700	16,6	6670 (nem tüzeléstechn.)
P106	53,0	1,0	PM10	2,400	16,6	8784 (nem tüzeléstechn.)
P108	53,0	1,1	PM10	2,218	22,0	8784 (nem tüzeléstechn.)
P109	21,0	0,5	PM10	1,725	22,0	2660 (nem tüzeléstechn.)
P110	66,0	0,5	PM10	3,632	62,0	17790 (nem tüzeléstechn.)
P111	25,0	0,3	PM10	2,028	36,0	1260 (nem tüzeléstechn.)
P177	51,0	3,0	PM10	7,700	102,0	195000 (nem tüzeléstechn.)
P114	25,0	0,6	PM10	3,414	8,0	195000 (nem tüzeléstechn.)
P115	36,0	0,4	PM10	33,784	18,0	2092 (nem tüzeléstechn.)
P116	36,0	0,4	PM10	10,509	17,0	8581 (nem tüzeléstechn.)
P117	54,0	0,6	PM10	2,918	26,0	16422 (nem tüzeléstechn.)
P179	17,0	0,6	PM10	0,800	10,0	310

						(nem tüzeléstechn.)
P181	8,0	0,4	PM10	10,000	10,0	200 (nem tüzeléstechn.)
P182	32,5	0,2	PM10	9,900	10,0	2000 (nem tüzeléstechn.)
P8	35,0	1,0	PM10	6,800	65,0	32470 (nem tüzeléstechn.)
P9	35,0	1,0	PM10	6,800	65,0	25536 (nem tüzeléstechn.)
P10	35,0	1,0	PM10	0,900	65,0	25536 (nem tüzeléstechn.)
P11	35,0	1,0	PM10	0,500	65,0	2677 (nem tüzeléstechn.)
P12	35,0	1,0	PM10	0,800	65,0	2677 (nem tüzeléstechn.)
P13	35,0	1,0	PM10	6,800	65,0	2677 (nem tüzeléstechn.)
P14	35,0	1,3	PM10 SZÉN- MONOXID NITROGÉN- OXIDOK	0,900 3,300 29,800	60,0	29493 (gáztüzelés)
P15	35,0	1,3	PM10 SZÉN- MONOXID NITROGÉN- OXIDOK	9,400 1,200 21,100	60,0	29493 (gáztüzelés)
P118	25,0	0,3	PM10	0,800	60,0	6794 (nem tüzeléstechn.)
P121	21,0	0,3	PM10	0,600	60,0	6794 (nem tüzeléstechn.)
P120	21,0	0,3	PM10	0,700	60,0	6794 (nem tüzeléstechn.)
P122	25,0	0,5	PM10	1,900	60,0	5100 (nem tüzeléstechn.)
P123	36,0	0,4	PM10	1,100	8,0	14800 (nem tüzeléstechn.)
P124	27,0	0,3	PM10	2,238	8,0	13600 (nem tüzeléstechn.)
P125	22,0	0,5	PM10	0,950	14,0	16540 (nem tüzeléstechn.)
P126	22,0	0,5	PM10	1,059	14,0	10555

						(nem tüzeléstechn.)
P127	25,0	0,5	PM10	0,900	21,0	3000 (nem tüzeléstechn.)
P128	25,0	0,5	PM10	0,600	21,0	3000 (nem tüzeléstechn.)
P129	25,0	0,5	PM10	1,400	21,0	3000 (nem tüzeléstechn.)
P130	25,0	0,5	PM10	0,900	21,0	3000 (nem tüzeléstechn.)
P131	25,0	0,5	PM10	0,900	21,0	13000 (nem tüzeléstechn.)
P132	25,0	0,5	PM10	0,900	21,0	13000 (nem tüzeléstechn.)
P149	29,0	0,7	PM10	0,700	18,0	809 (nem tüzeléstechn.)
P150	29,0	0,7	PM10	0,700	18,0	809 (nem tüzeléstechn.)
P151	29,0	0,7	PM10	2,400	18,0	809 (nem tüzeléstechn.)
P152	29,0	0,7	PM10	2,400	18,0	809 (nem tüzeléstechn.)
P153	29,0	0,7	PM10	2,400	18,0	809 (nem tüzeléstechn.)
P154	29,0	0,7	PM10	0,800	18,0	809 (nem tüzeléstechn.)
P155	29,0	0,7	PM10	0,700	18,0	809 (nem tüzeléstechn.)
P156	29,0	0,7	PM10	2,400	18,0	809 (nem tüzeléstechn.)
P157	29,0	0,7	PM10	2,400	18,0	809 (nem tüzeléstechn.)
P158	29,0	0,7	PM10	2,400	18,0	809 (nem tüzeléstechn.)
P159	29,0	0,7	PM10	2,400	18,0	809 (nem tüzeléstechn.)
P160	29,0	0,7	PM10	2,400	18,0	809 (nem tüzeléstechn.)
P161	29,0	0,7	PM10	2,400	18,0	809 (nem tüzeléstechn.)
P162	29,0	0,7	PM10	0,700	18,0	809 (nem tüzeléstechn.)
P163	29,0	0,7	PM10	0,700	18,0	809 (nem tüzeléstechn.)

P164	29,0	0,7	PM10	2,400	18,0	809 (nem tüzeléstechn.)
P165	29,0	0,7	PM10	2,400	18,0	809 (nem tüzeléstechn.)
P166	29,0	0,7	PM10	2,400	18,0	809 (nem tüzeléstechn.)
P167	29,0	0,7	PM10	2,400	18,0	809 (nem tüzeléstechn.)
P168	29,0	0,7	PM10	2,400	18,0	809 (nem tüzeléstechn.)
P169	40,0	1,5	PM10	2,800	86,0	31800 (nem tüzeléstechn.)
P170	40,0	1,4	PM10	0,700	86,0	22879 (nem tüzeléstechn.)
P171	40,0	0,6	PM10	1,800	19,0	13600 (nem tüzeléstechn.)
P32	41,0	0,5	PM10	6,500	9,0	3200 (nem tüzeléstechn.)
P33	36,0	0,7	PM10	13,000	9,0	5300 (nem tüzeléstechn.)
P60	19,0	0,5	PM10	1,900	9,0	3400 (nem tüzeléstechn.)
P61	19,0	0,5	PM10	0,400	15,0	3659 (nem tüzeléstechn.)
P62	19,0	0,5	PM10	1,000	24,0	4365 (nem tüzeléstechn.)
P63	19,0	0,5	PM10	1,100	24,0	3627 (nem tüzeléstechn.)
P64	19,0	0,5	PM10	3,100	16,0	1502 (nem tüzeléstechn.)
P65	19,0	0,5	PM10	3,100	16,0	1502 (nem tüzeléstechn.)
P71	19,0	0,5	PM10	1,000	16,0	2718 (nem tüzeléstechn.)
P72	19,0	0,5	PM10	1,900	16,0	2718 (nem tüzeléstechn.)
P133	5,0	0,5	PM10	28,829	46,0	1881 (nem tüzeléstechn.)
P134	41,0	0,5	PM10	3,369	27,0	21460 (nem tüzeléstechn.)
P178	41,0	0,5	PM10	2,426	34,0	20280 (nem tüzeléstechn.)
P180	10,0	0,5	PM10	3,154	33,0	3110

						(nem tüzeléstechn.)
P140	10,0	0,4	PM10	12,748	33,0	91 (nem tüzeléstechn.)
P142	10,0	0,4	PM10	12,748	33,0	87 (nem tüzeléstechn.)
P141	43,0	0,4	PM10	3,275	39,0	904 (nem tüzeléstechn.)
P143	10,0	0,4	PM10	3,275	39,0	516 (nem tüzeléstechn.)
P173	28,0	1,2	PM10 SZÉN- MONOXID KÉN-DIOXID NITROGÉN- OXIDOK	32,126 175,100 6,050 417,300	39,0	15440 (nem tüzeléstechn.)
P174	3,0	0,5	PM10 SZÉN- MONOXID	1,200 0,120	39,0	379 (nem tüzeléstechn.)
P176	3,0	0,5	PM10	19,584	39,0	230 (nem tüzeléstechn.)
P183	18,0	0,0	PM10 SZÉN- MONOXID KÉN-DIOXID NITROGÉN- OXIDOK	0,160 17,380 0,500 82,770	130,0	976 (gáztüzelés)
P184	14,0	0,0	PM10 SZÉN- MONOXID KÉN-DIOXID NITROGÉN- OXIDOK	0,240 26,360 0,750 125,500	130,0	944 (gáztüzelés)
P4_S	38,0	2,0	PM10	29,113	20,0	53500 (nem tüzeléstechn.)
P8_S	10,0	0,3	PM10	1,800	20,0	1320 (nem tüzeléstechn.)
P9_S	22,0	0,3	PM10	12,367	20,0	1537 (nem tüzeléstechn.)
P10_S	10,0	0,3	PM10	1,500	7,0	3061 (nem tüzeléstechn.)
P11_S	3,0	0,2	PM10	3,800	96,0	2634 (nem tüzeléstechn.)

P12_S	7,0	0,2	PM10	3,800	27,0	2105 (nem tüzeléstechn.)
P13_S	3,0	0,2	PM10	3,800	27,0	1145 (nem tüzeléstechn.)
P14_S	3,0	0,2	PM10	3,800	7,0	6715 (nem tüzeléstechn.)
P1_K	18,0	0,2	PM10	1,400	36,0	5481 (nem tüzeléstechn.)
P112	90,0	3,0	PM10 SZÉN- MONOXID KÉN-DIOXID TOC HIDROGÉN- FLUORID SÓSAV AMMÓNIA NITROGÉN- OXIDOK	0,350 74,440 0,420 0,250 0,110 2,340 0,360 424,900	130,0	230000 (szilárd-foly. tüzelés)

Éghajlati viszonyok

A vizsgált területen a több éves átlagadatok alapján a jellemző szélsősebesség 2,7 m/s-nak vehető. A jellemző rövid távú vizsgálatoknál a leggyakoribb DK-i elszállítódási irányt vettünk figyelembe. A vizsgálatokhoz szükséges keveredési rétegvastagság átlagos értékét 650 méternek vettük, az évi középhőmérsékletet pedig 10,4 C°-nak. Az átlagos szélsősebesség, szélirány, átlaghőmérséklet és légköri stabilitási érték meghatározása az OMSZ által 1993-2020 között mért meteorológiai adatok felhasználásával készült éghajlati térképek alapján a vizsgálati pontra történő interpolálással történt.

Magyarországi viszonylatban az ország területének jelentős részén a légköri stabilitási jellemzők a következők szerint alakulnak:

- labilis 13 % (Pasquill A,B,C)
- semleges 64 % (Pasquill D)
- stabil 23 % (Pasquill E,F)

Ennek értelmében a leggyakoribb állapotnak a semleges stabilitási kategória tekinthető, a vizsgálati ponton a légköri stabilitás jellemző értéke 0,300.

Környező terület felszíni paraméterei

Az elszállítódás irányában a felszíni érdesség értéke 0,100, mivel többnyire sík, növényzet borítású a földfelszín. Domborzati változékonyság szempontjából a tágabb környezet síknak tekinthető, a domborzati szigma korrekció értéke 1,00.

Levegőminőség és határértékek

A jelenlegi levegőminőség meghatározásához az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat automata immissziós mérőállomásainak és manuális méréseinek felhasználásával a vizsgálati területre interpolált

2005-2020. évi adatait használtuk fel. A háttérszennyezettséget így döntően a legközelebbi mérőállomások adatai alapján határoztuk meg.

A környezeti levegő megengedhető szennyezettségének mértékét a 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben foglaltak szerint vettük figyelembe. A terhelhetőség a határérték és a háttérterhelés különbsége.

Levegőszennyező anyag	Határérték ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Háttérterhelés ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Terhelhetőség ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
PM10	50,0	29,0	21,0
SZÉN-MONOXID	10000,0	590,7	9 409,3
KÉN-DIOXID	250,0	5,1	244,9
TOC	500,0	0,0	500,0
HIDROGÉN-FLUORID	20,0	0,0	20,0
SÓSAV	20,0	0,0	20,0
AMMÓNIA	200,0	0,0	200,0
NITROGÉN-OXIDOK	200,0	41,8	158,2

Hatásterület határának feltételei

A levegőminőségi hatásterület határának meghatározásánál a 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet előírásait vettük figyelembe az alábbi három meghatározás szerint, melyek közül mindig az adott legnagyobb terület az érintett hatásterület:

- az egyórás légszennyezettségi határérték (PM_{10} esetén 24 órás) 10%-ánál nagyobb,
- a terhelhetőség 20%-ánál nagyobb (terhelhetőség: a légszennyezettségi határérték és az alap légszennyezettség különbsége),
- az egyórás (PM_{10} esetében 24 órás) maximális érték 80%-ánál nagyobb, vagy
- szagvédelmi hatásterület meghatározása esetén a tervezési irányértékkel egyenlő vagy annál nagyobb koncentrációértékek által meghatározott terület.

A hatásterületet a legnagyobb hatástávolsággal megrajzolható körnek vettük. A hatásterület meghatározását az AIRCALC transzmissziós modellező szoftver segítségével végeztük el, mely az MSZ 21459/1, az MSZ 21459/2 és az MSZ 21457/4 számú szabványok alapján számolta a koncentrációt egy óras átlagolási időtartamra (PM_{10} esetén 24 órára).

Számítási eredmények

Számítás PM_{10} komponensre:

Vizsgált forrás: P101

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 0,0 kW

Átlagos szélsébség: 2,75 m/s

Szélsébség a kilépésnél: 2,62 m/s

leáramlás nincs

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 9,9m/s

Eredeti magasság: 9,0 m

Korrigált magasság: 9,0 m

Járulékos magasság: 3,4 m

Effektív magasság: 12,4 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,009 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 óra

Maximális 24 óra koncentráció:

szigma-y: 22,546 m

szigma-z: 8,674 m

konc.: 0,129 µg/m³

távolság: 77 m

"C" feltétel szerinti 24 óra koncentráció:

szigma-y: 33,207 m

szigma-z: 12,524 m

konc.: 0,103 µg/m³

távolság: 126 m

"A" feltétel szerinti 24 óra koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 óra koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 óra koncentráció: 0,103 µg/m³

P101 forrás PM10 hatástávolság: 126 m

P101 forrás PM10 24 óra konc. a hatásterületen: 0,082 µg/m³

P101 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P102

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 0,0 kW

Átlagos szélesség: 2,94 m/s

Szélesség a kilépésnél: 2,85 m/s

leáramlás nincs

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 8,2m/s

Eredeti magasság: 12,0 m

Korrigált magasság: 12,0 m

Járulékos magasság: 2,6 m

Effektív magasság: 14,6 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,012 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 óra

Maximális 24 óra koncentráció:

szigma-y: 18,385 m

szigma-z: 10,270 m

konc.: 0,162 µg/m³

távolság: 102 m

"C" feltétel szerinti 24 óra koncentráció:

szigma-y: 27,027 m

szigma-z: 14,802 m

konc.: 0,129 µg/m³

távolság: 166 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,130 µg/m³

P102 forrás PM10 hatástávolság: 166 m

P102 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,103 µg/m³

P102 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P103

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 3,6 kW

Átlagos szélesség: 2,80 m/s

Szélesség a kilépésnél: 2,85 m/s

leáramlás van

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 1,7m/s

Eredeti magasság: 12,0 m

Korrigált magasság: 10,9 m

Járulékos magasság: 0,6 m

Effektív magasság: 11,5 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,012 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá

Maximális 24 órás koncentráció:

szigma-y: 19,400 m

szigma-z: 8,130 m

konc.: 0,208 µg/m³

távolság: 69 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:

szigma-y: 28,353 m

szigma-z: 11,653 m

konc.: 0,166 µg/m³

távolság: 112 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,167 µg/m³

P103 forrás PM10 hatástávolság: 112 m

P103 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,132 µg/m³

P103 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P104

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 13,7 kW

Átlagos szélesség: 3,39 m/s
Szélesség a kilépésnél: 3,37 m/s
leáramlás van
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 4,2m/s
Eredeti magasság: 21,0 m
Korrigált magasság: 20,6 m
Járulékos magasság: 1,5 m
Effektív magasság: 22,1 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,009 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órák
Maximális 24 órák koncentráció:
szigma-y: 24,776 m
szigma-z: 15,460 m
konc.: 0,055 µg/m³
távolság: 204 m

"C" feltétel szerinti 24 órák koncentráció:
szigma-y: 36,567 m
szigma-z: 22,365 m
konc.: 0,044 µg/m³
távolság: 332 m

"A" feltétel szerinti 24 órák koncentráció: 5,000 µg/m³
"B" feltétel szerinti 24 órák koncentráció: 4,200 µg/m³
"C" feltétel szerinti 24 órák koncentráció: 0,044 µg/m³

P104 forrás PM10 hatástávolság: 332 m
P104 forrás PM10 24 órák konc. a hatásterületen: 0,035 µg/m³
P104 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P105

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 13,7 kW
Átlagos szélesség: 3,39 m/s
Szélesség a kilépésnél: 3,37 m/s
leáramlás van
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 4,2m/s
Eredeti magasság: 21,0 m
Korrigált magasság: 20,6 m
Járulékos magasság: 1,5 m
Effektív magasság: 22,1 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,285 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órák
Maximális 24 órák koncentráció:
szigma-y: 24,779 m
szigma-z: 15,462 m

konc.: 1,670 µg/m³
távolság: 204 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:
szigma-y: 36,571 m
szigma-z: 22,368 m
konc.: 1,333 µg/m³
távolság: 332 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³
"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³
"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 1,336 µg/m³

P105 forrás PM10 hatástávolság: 332 m
P105 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 1,058 µg/m³
P105 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P106

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 18,0 kW
Átlagos szélesség: 4,43 m/s
Szélesség a kilépésnél: 4,45 m/s
leáramlás van
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 3,1m/s
Eredeti magasság: 53,0 m
Korrigált magasság: 51,4 m
Járulékos magasság: 1,1 m
Effektív magasság: 52,5 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,021 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá
Maximális 24 órás koncentráció:
szigma-y: 67,552 m
szigma-z: 36,741 m
konc.: 0,015 µg/m³
távolság: 943 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:
szigma-y: 99,551 m
szigma-z: 53,076 m
konc.: 0,012 µg/m³
távolság: 1526 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³
"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³
"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,012 µg/m³

P106 forrás PM10 hatástávolság: 1526 m
P106 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,009 µg/m³

P106 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P108

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 33,1 kW

Átlagos szélesség: 4,41 m/s

Szélesség a kilépésnél: 4,45 m/s

leáramlás van

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 2,6m/s

Eredeti magasság: 53,0 m

Korrigált magasság: 51,0 m

Járulékos magasság: 1,1 m

Effektív magasság: 52,0 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,019 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órák

Maximális 24 órák koncentráció:

szigma-y: 66,812 m

szigma-z: 36,403 m

konc.: 0,014 µg/m³

távolság: 927 m

"C" feltétel szerinti 24 órák koncentráció:

szigma-y: 98,454 m

szigma-z: 52,584 m

konc.: 0,011 µg/m³

távolság: 1500 m

"A" feltétel szerinti 24 órák koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órák koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órák koncentráció: 0,011 µg/m³

P108 forrás PM10 hatástávolság: 1500 m

P108 forrás PM10 24 órák konc. a hatásterületen: 0,009 µg/m³

P108 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P109

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 10,0 kW

Átlagos szélesség: 3,38 m/s

Szélesség a kilépésnél: 3,37 m/s

leáramlás van

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 3,9m/s

Eredeti magasság: 21,0 m

Korrigált magasság: 20,7 m

Járulékos magasság: 0,9 m

Effektív magasság: 21,6 m

Kiválasztott légszennyező: $PM_{10}=0,005 \text{ kg/h}$ $Tsz_{1/2}=0$ $TA_{1/2}=0$

Átlagolási idő: 24 óra

Maximális 24 óra koncentráció:

szigma-y: 24,130 m

szigma-z: 15,106 m

konc.: $0,028 \mu\text{g/m}^3$

távolság: 196 m

"C" feltétel szerinti 24 óra koncentráció:

szigma-y: 35,610 m

szigma-z: 21,850 m

konc.: $0,023 \mu\text{g/m}^3$

távolság: 319 m

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

"B" feltétel szerinti 24 óra koncentráció: $4,200 \mu\text{g/m}^3$

"C" feltétel szerinti 24 óra koncentráció: $0,023 \mu\text{g/m}^3$

P109 forrás PM_{10} hatástávolság: 319 m

P109 forrás PM_{10} 24 óra konc. a hatásterületen: $0,018 \mu\text{g/m}^3$

P109 forrás PM_{10} terhelhetőség: $21,0 \mu\text{g/m}^3$

Vizsgált forrás: P110

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 262,6 kW

Átlagos szélesség: 4,81 m/s

Szélesség a kilépésnél: 4,76 m/s

leáramlás nincs

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 25,2m/s

Eredeti magasság: 66,0 m

Korrigált magasság: 66,0 m

Járulékos magasság: 4,6 m

Effektív magasság: 70,6 m

Kiválasztott légszennyező: $PM_{10}=0,065 \text{ kg/h}$ $Tsz_{1/2}=0$ $TA_{1/2}=0$

Átlagolási idő: 24 óra

Maximális 24 óra koncentráció:

szigma-y: 96,366 m

szigma-z: 49,361 m

konc.: $0,021 \mu\text{g/m}^3$

távolság: 1643 m

"C" feltétel szerinti 24 óra koncentráció:

szigma-y: 142,163 m

szigma-z: 71,378 m

konc.: $0,017 \mu\text{g/m}^3$

távolság: 2661 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³
"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³
"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,017 µg/m³

P110 forrás PM10 hatástávolság: 2661 m
P110 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,014 µg/m³
P110 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P111

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 10,0 kW
Átlagos szélesség: 3,56 m/s
Szélesség a kilépésnél: 3,55 m/s
leáramlás van
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 3,9m/s
Eredeti magasság: 25,0 m
Korrigált magasság: 24,7 m
Járulékos magasság: 0,6 m
Effektív magasság: 25,3 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,003 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órás
Maximális 24 órás koncentráció:
 szigma-y: 28,962 m
 szigma-z: 17,733 m
 konc.: 0,011 µg/m³
 távolság: 258 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:
 szigma-y: 42,625 m
 szigma-z: 25,586 m
 konc.: 0,009 µg/m³
 távolság: 418 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³
"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³
"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,009 µg/m³

P111 forrás PM10 hatástávolság: 418 m
P111 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,007 µg/m³
P111 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P177

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 4565,4 kW
Átlagos szélesség: 4,61 m/s

Szélesség a kilépésnél: 4,40 m/s
leáramlás nincs
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 7,7m/s
Eredeti magasság: 51,0 m
Korrigált magasság: 51,0 m
Járulékos magasság: 17,7 m
Effektív magasság: 68,7 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=1,502 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 óra
Maximális 24 óra koncentráció:
szigma-y: 93,033 m
szigma-z: 47,949 m
konc.: 0,553 µg/m³
távolság: 1555 m

"C" feltétel szerinti 24 óra koncentráció:
szigma-y: 137,353 m
szigma-z: 69,387 m
konc.: 0,443 µg/m³
távolság: 2521 m

"A" feltétel szerinti 24 óra koncentráció: 5,000 µg/m³
"B" feltétel szerinti 24 óra koncentráció: 4,200 µg/m³
"C" feltétel szerinti 24 óra koncentráció: 0,443 µg/m³

P177 forrás PM10 hatástávolság: 2521 m
P177 forrás PM10 24 óra konc. a hatásterületen: 0,350 µg/m³
P177 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P114

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 0,0 kW
Átlagos szélesség: 4,28 m/s
Szélesség a kilépésnél: 3,55 m/s
leáramlás nincs
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 228,0m/s
Eredeti magasság: 25,0 m
Korrigált magasság: 25,0 m
Járulékos magasság: 45,7 m
Effektív magasság: 70,7 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,666 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 óra
Maximális 24 óra koncentráció:
szigma-y: 96,419 m
szigma-z: 49,377 m
konc.: 0,248 µg/m³

távolság: 1645 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:

szigma-y: 142,360 m

szigma-z: 71,457 m

konc.: 0,198 µg/m³

távolság: 2667 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,198 µg/m³

P114 forrás PM10 hatástávolság: 2667 m

P114 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,157 µg/m³

P114 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P115

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 5,2 kW

Átlagos szélesség: 3,96 m/s

Szélesség a kilépésnél: 3,97 m/s

leáramlás van

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 4,2m/s

Eredeti magasság: 36,0 m

Korrigált magasság: 35,6 m

Járulékos magasság: 0,7 m

Effektív magasság: 36,3 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,071 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órás

Maximális 24 órás koncentráció:

szigma-y: 43,802 m

szigma-z: 25,400 m

konc.: 0,122 µg/m³

távolság: 484 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:

szigma-y: 64,617 m

szigma-z: 36,728 m

konc.: 0,097 µg/m³

távolság: 785 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,097 µg/m³

P115 forrás PM10 hatástávolság: 785 m

P115 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,077 µg/m³

P115 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P116

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 18,7 kW

Átlagos szélesség: 4,01 m/s

Szélesség a kilépésnél: 3,97 m/s

leáramlás nincs

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 17,2m/s

Eredeti magasság: 36,0 m

Korrigált magasság: 36,0 m

Járulékos magasság: 2,9 m

Effektív magasság: 38,9 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,090 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 óra

Maximális 24 óra koncentráció:

szigma-y: 47,328 m

szigma-z: 27,147 m

konc.: 0,133 µg/m³

távolság: 545 m

"C" feltétel szerinti 24 óra koncentráció:

szigma-y: 69,835 m

szigma-z: 39,263 m

konc.: 0,106 µg/m³

távolság: 884 m

"A" feltétel szerinti 24 óra koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 óra koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 óra koncentráció: 0,106 µg/m³

P116 forrás PM10 hatástávolság: 884 m

P116 forrás PM10 24 óra konc. a hatásterületen: 0,084 µg/m³

P116 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P117

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 82,1 kW

Átlagos szélesség: 4,52 m/s

Szélesség a kilépésnél: 4,48 m/s

leáramlás nincs

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 18,5m/s

Eredeti magasság: 54,0 m

Korrigált magasság: 54,0 m

Járulékos magasság: 3,8 m

Effektív magasság: 57,8 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,048 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá

Maximális 24 órá koncentráció:

szigma-y: 75,568 m

szigma-z: 40,359 m

konc.: 0,026 µg/m³

távolság: 1123 m

"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció:

szigma-y: 111,515 m

szigma-z: 58,377 m

konc.: 0,021 µg/m³

távolság: 1820 m

"A" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 0,021 µg/m³

P117 forrás PM10 hatástávolság: 1820 m

P117 forrás PM10 24 órá konc. a hatásterületen: 0,017 µg/m³

P117 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P179

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 0,0 kW

Átlagos szélsébség: 3,07 m/s

Szélsébség a kilépésnél: 3,17 m/s

leáramlás van

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 0,3m/s

Eredeti magasság: 17,0 m

Korrigált magasság: 15,3 m

Járulékos magasság: 0,1 m

Effektív magasság: 15,3 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,000 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá

Maximális 24 órá koncentráció:

szigma-y: 16,528 m

szigma-z: 10,808 m

konc.: 0,003 µg/m³

távolság: 111 m

"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció:

szigma-y: 24,243 m

szigma-z: 15,544 m

konc.: 0,003 µg/m³

távolság: 180 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,003 µg/m³

P179 forrás PM10 hatástávolság: 180 m

P179 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,002 µg/m³

P179 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P181

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 0,0 kW

Átlagos szélesség: 2,44 m/s

Szélesség a kilépésnél: 2,53 m/s

leáramlás van

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 0,5m/s

Eredeti magasság: 8,0 m

Korrigált magasság: 7,1 m

Járolékos magasság: 0,1 m

Effektív magasság: 7,2 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,002 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órás

Maximális 24 órás koncentráció:

szigma-y: 19,236 m

szigma-z: 5,114 m

konc.: 0,065 µg/m³

távolság: 32 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:

szigma-y: 28,201 m

szigma-z: 7,351 m

konc.: 0,052 µg/m³

távolság: 53 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,052 µg/m³

P181 forrás PM10 hatástávolság: 53 m

P181 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,042 µg/m³

P181 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P182

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 0,0 kW

Átlagos szélesség: 3,87 m/s

Szélesség a kilépésnél: 3,85 m/s

leáramlás nincs
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 12,3m/s
Eredeti magasság: 32,5 m
Korrigált magasság: 32,5 m
Járulékos magasság: 1,2 m
Effektív magasság: 33,7 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,020 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 óras
Maximális 24 óras koncentráció:
szigma-y: 40,174 m
szigma-z: 23,576 m
konc.: 0,041 µg/m3
távolság: 424 m

"C" feltétel szerinti 24 óras koncentráció:
szigma-y: 59,202 m
szigma-z: 34,056 m
konc.: 0,033 µg/m3
távolság: 687 m

"A" feltétel szerinti 24 óras koncentráció: 5,000 µg/m3
"B" feltétel szerinti 24 óras koncentráció: 4,200 µg/m3
"C" feltétel szerinti 24 óras koncentráció: 0,033 µg/m3

P182 forrás PM10 hatástávolság: 687 m
P182 forrás PM10 24 óras konc. a hatásterületen: 0,026 µg/m3
P182 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m3

Vizsgált forrás: P8

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 502,7 kW
Átlagos szélesebbesség: 4,02 m/s
Szélesebbesség a kilépésnél: 3,93 m/s
leáramlás nincs
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 11,5m/s
Eredeti magasság: 35,0 m
Korrigált magasság: 35,0 m
Járulékos magasság: 5,7 m
Effektív magasság: 40,7 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,221 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 óras
Maximális 24 óras koncentráció:
szigma-y: 49,947 m
szigma-z: 28,429 m
konc.: 0,293 µg/m3
távolság: 592 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:

szigma-y: 73,756 m

szigma-z: 41,147 m

konc.: 0,234 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

távolság: 961 m

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

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,235 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

P8 forrás PM10 hatástávolság: 961 m

P8 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,186 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

P8 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Vizsgált forrás: P9

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 395,4 kW

Átlagos szélesség: 4,01 m/s

Szélesség a kilépésnél: 3,93 m/s

leáramlás nincs

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 9,0m/s

Eredeti magasság: 35,0 m

Korrigált magasság: 35,0 m

Járulékos magasság: 4,5 m

Effektív magasság: 39,5 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,174 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órás

Maximális 24 órás koncentráció:

szigma-y: 48,225 m

szigma-z: 27,586 m

konc.: 0,247 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

távolság: 561 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:

szigma-y: 71,228 m

szigma-z: 39,935 m

konc.: 0,198 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

távolság: 911 m

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

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,198 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

P9 forrás PM10 hatástávolság: 911 m

P9 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,156 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

P9 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Vizsgált forrás: P10

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 395,4 kW
Átlagos szélsébség: 4,01 m/s
Szélsébség a kilépésnél: 3,93 m/s
leáramlás nincs
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 9,0m/s
Eredeti magasság: 35,0 m
Korrigált magasság: 35,0 m
Járulékos magasság: 4,5 m
Effektív magasság: 39,5 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,023 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá
Maximális 24 órá koncentráció:
szigma-y: 48,294 m
szigma-z: 27,624 m
konc.: 0,033 µg/m3
távolság: 562 m

"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció:
szigma-y: 71,228 m
szigma-z: 39,935 m
konc.: 0,026 µg/m3
távolság: 911 m

"A" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 5,000 µg/m3
"B" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 4,200 µg/m3
"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 0,026 µg/m3

P10 forrás PM10 hatástávolság: 911 m
P10 forrás PM10 24 órá konc. a hatásterületen: 0,021 µg/m3
P10 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m3

Vizsgált forrás: P11

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 41,4 kW
Átlagos szélsébség: 3,85 m/s
Szélsébség a kilépésnél: 3,93 m/s
leáramlás van
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 0,9m/s
Eredeti magasság: 35,0 m
Korrigált magasság: 32,5 m
Járulékos magasság: 0,5 m
Effektív magasság: 33,0 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,001 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá

Maximális 24 órá koncentráció:

szigma-y: 39,246 m

szigma-z: 23,107 m

konc.: 0,003 µg/m³

távolság: 409 m

"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció:

szigma-y: 57,712 m

szigma-z: 33,312 m

konc.: 0,002 µg/m³

távolság: 661 m

"A" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 0,002 µg/m³

P11 forrás PM10 hatástávolság: 661 m

P11 forrás PM10 24 órá konc. a hatásterületen: 0,002 µg/m³

P11 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P12

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 41,4 kW

Átlagos szélsébség: 3,85 m/s

Szélsébség a kilépésnél: 3,93 m/s

leáramlás van

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 0,9m/s

Eredeti magasság: 35,0 m

Korrigált magasság: 32,5 m

Járulékos magasság: 0,5 m

Effektív magasság: 33,0 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,002 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá

Maximális 24 órá koncentráció:

szigma-y: 39,246 m

szigma-z: 23,107 m

konc.: 0,005 µg/m³

távolság: 409 m

"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció:

szigma-y: 57,712 m

szigma-z: 33,312 m

konc.: 0,004 µg/m³

távolság: 661 m

"A" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,004 µg/m³

P12 forrás PM10 hatástávolság: 661 m

P12 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,003 µg/m³

P12 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P13

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 41,4 kW

Átlagos szélsébség: 3,85 m/s

Szélsébség a kilépésnél: 3,93 m/s

leáramlás van

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 0,9m/s

Eredeti magasság: 35,0 m

Korrigált magasság: 32,5 m

Járulékos magasság: 0,5 m

Effektív magasság: 33,0 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,018 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá

Maximális 24 órá koncentráció:

szigma-y: 39,169 m

szigma-z: 23,064 m

konc.: 0,040 µg/m³

távolság: 408 m

"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció:

szigma-y: 57,712 m

szigma-z: 33,312 m

konc.: 0,032 µg/m³

távolság: 661 m

"A" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 0,032 µg/m³

P13 forrás PM10 hatástávolság: 661 m

P13 forrás PM10 24 órá konc. a hatásterületen: 0,025 µg/m³

P13 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P14

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 442,1 kW

Átlagos szélsébség: 4,22 m/s

Szélsébség a kilépésnél: 3,93 m/s

leáramlás nincs

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 6,2m/s
Eredeti magasság: 35,0 m
Korrigált magasság: 35,0 m
Járulékos magasság: 19,3 m
Effektív magasság: 54,3 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,027 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá
Maximális 24 órás koncentráció:
szigma-y: 70,193 m
szigma-z: 37,943 m
konc.: 0,018 µg/m3
távolság: 1001 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:
szigma-y: 103,507 m
szigma-z: 54,845 m
konc.: 0,014 µg/m3
távolság: 1621 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m3
"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m3
"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,014 µg/m3

P14 forrás PM10 hatástávolság: 1621 m
P14 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,011 µg/m3
P14 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m3

Vizsgált forrás: P15

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 442,1 kW
Átlagos szélesebbesség: 4,22 m/s
Szélesebbesség a kilépésnél: 3,93 m/s
leáramlás nincs
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 6,2m/s
Eredeti magasság: 35,0 m
Korrigált magasság: 35,0 m
Járulékos magasság: 19,3 m
Effektív magasság: 54,3 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,277 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá
Maximális 24 órás koncentráció:
szigma-y: 70,136 m
szigma-z: 37,914 m
konc.: 0,188 µg/m3
távolság: 1000 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:

szigma-y: 103,507 m

szigma-z: 54,845 m

konc.: 0,150 µg/m³

távolság: 1621 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,150 µg/m³

P15 forrás PM10 hatástávolság: 1621 m

P15 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,119 µg/m³

P15 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P118

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 97,0 kW

Átlagos szélsébség: 3,63 m/s

Szélsébség a kilépésnél: 3,55 m/s

leáramlás nincs

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 23,5m/s

Eredeti magasság: 25,0 m

Korrigált magasság: 25,0 m

Járulékos magasság: 3,5 m

Effektív magasság: 28,5 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,005 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órás

Maximális 24 órás koncentráció:

szigma-y: 33,105 m

szigma-z: 19,928 m

konc.: 0,017 µg/m³

távolság: 316 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:

szigma-y: 48,830 m

szigma-z: 28,812 m

konc.: 0,014 µg/m³

távolság: 513 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,014 µg/m³

P118 forrás PM10 hatástávolság: 513 m

P118 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,011 µg/m³

P118 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P121

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 97,0 kW

Átlagos szélesség: 3,46 m/s

Szélesség a kilépésnél: 3,37 m/s

leáramlás nincs

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 23,5m/s

Eredeti magasság: 21,0 m

Korrigált magasság: 21,0 m

Járulékos magasság: 3,7 m

Effektív magasság: 24,7 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,004 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá

Maximális 24 órá koncentráció:

szigma-y: 28,143 m

szigma-z: 17,294 m

konc.: 0,019 µg/m³

távolság: 247 m

"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció:

szigma-y: 41,399 m

szigma-z: 24,941 m

konc.: 0,015 µg/m³

távolság: 400 m

"A" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 0,015 µg/m³

P121 forrás PM10 hatástávolság: 400 m

P121 forrás PM10 24 órá konc. a hatásterületen: 0,012 µg/m³

P121 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P120

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 97,0 kW

Átlagos szélesség: 3,46 m/s

Szélesség a kilépésnél: 3,37 m/s

leáramlás nincs

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 23,5m/s

Eredeti magasság: 21,0 m

Korrigált magasság: 21,0 m

Járulékos magasság: 3,7 m

Effektív magasság: 24,7 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,005 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá

Maximális 24 órá koncentráció:

szigma-y: 28,143 m

szigma-z: 17,294 m

konc.: 0,022 µg/m³

távolság: 247 m

"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció:

szigma-y: 41,399 m

szigma-z: 24,941 m

konc.: 0,017 µg/m³

távolság: 400 m

"A" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 0,017 µg/m³

P120 forrás PM10 hatástávolság: 400 m

P120 forrás PM10 24 órá konc. a hatásterületen: 0,014 µg/m³

P120 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P122

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 72,8 kW

Átlagos szélsébség: 3,59 m/s

Szélsébség a kilépésnél: 3,55 m/s

leáramlás nincs

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 7,2m/s

Eredeti magasság: 25,0 m

Korrigált magasság: 25,0 m

Járulékos magasság: 1,8 m

Effektív magasság: 26,8 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,010 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá

Maximális 24 órá koncentráció:

szigma-y: 30,860 m

szigma-z: 18,746 m

konc.: 0,036 µg/m³

távolság: 284 m

"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció:

szigma-y: 45,421 m

szigma-z: 27,048 m

konc.: 0,028 µg/m³

távolság: 460 m

"A" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,028 µg/m³

P122 forrás PM10 hatástávolság: 460 m

P122 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,023 µg/m³

P122 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P123

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 0,0 kW

Átlagos szélesség: 4,05 m/s

Szélesség a kilépésnél: 3,97 m/s

leáramlás nincs

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 32,7m/s

Eredeti magasság: 36,0 m

Korrigált magasság: 36,0 m

Járulékos magasság: 5,1 m

Effektív magasság: 41,1 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,016 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá

Maximális 24 órás koncentráció:

szigma-y: 50,507 m

szigma-z: 28,705 m

konc.: 0,021 µg/m³

távolság: 602 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:

szigma-y: 74,447 m

szigma-z: 41,474 m

konc.: 0,017 µg/m³

távolság: 975 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,017 µg/m³

P123 forrás PM10 hatástávolság: 975 m

P123 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,013 µg/m³

P123 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P124

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 0,0 kW

Átlagos szélesség: 3,76 m/s

Szélesség a kilépésnél: 3,64 m/s

leáramlás nincs

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 47,0m/s

Eredeti magasság: 27,0 m
Korrigált magasság: 27,0 m
Járulékos magasság: 6,2 m
Effektív magasság: 33,2 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,030 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 óra
Maximális 24 óra koncentráció:
 szigma-y: 39,546 m
 szigma-z: 23,256 m
 konc.: 0,067 µg/m³
 távolság: 414 m

"C" feltétel szerinti 24 óra koncentráció:
 szigma-y: 58,289 m
 szigma-z: 33,601 m
 konc.: 0,054 µg/m³
 távolság: 671 m

"A" feltétel szerinti 24 óra koncentráció: 5,000 µg/m³
"B" feltétel szerinti 24 óra koncentráció: 4,200 µg/m³
"C" feltétel szerinti 24 óra koncentráció: 0,054 µg/m³

P124 forrás PM10 hatástávolság: 671 m
P124 forrás PM10 24 óra konc. a hatásterületen: 0,042 µg/m³
P124 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P125

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 19,9 kW
Átlagos szélesség: 3,54 m/s
Szélesség a kilépésnél: 3,42 m/s
leáramlás nincs
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 23,4m/s
Eredeti magasság: 22,0 m
Korrigált magasság: 22,0 m
Járulékos magasság: 5,2 m
Effektív magasság: 27,2 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,016 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 óra
Maximális 24 óra koncentráció:
 szigma-y: 31,426 m
 szigma-z: 19,044 m
 konc.: 0,057 µg/m³
 távolság: 292 m

"C" feltétel szerinti 24 óra koncentráció:

szigma-y: 46,341 m
szigma-z: 27,527 m
konc.: 0,045 µg/m³
távolság: 474 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³
"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³
"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,045 µg/m³

P125 forrás PM10 hatástávolság: 474 m
P125 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,036 µg/m³
P125 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P126

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 12,7 kW
Átlagos szélsébség: 3,50 m/s
Szélsébség a kilépésnél: 3,42 m/s
leáramlás nincs
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 14,9m/s
Eredeti magasság: 22,0 m
Korrigált magasság: 22,0 m
Járulékos magasság: 3,4 m
Effektív magasság: 25,4 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,011 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá
Maximális 24 órás koncentráció:
szigma-y: 29,038 m
szigma-z: 17,775 m
konc.: 0,047 µg/m³
távolság: 259 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:
szigma-y: 42,769 m
szigma-z: 25,663 m
konc.: 0,038 µg/m³
távolság: 420 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³
"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³
"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,038 µg/m³

P126 forrás PM10 hatástávolság: 420 m
P126 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,030 µg/m³
P126 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P127

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 10,4 kW
Átlagos szélesség: 3,56 m/s
Szélesség a kilépésnél: 3,55 m/s
leáramlás van
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 4,2m/s
Eredeti magasság: 25,0 m
Korrigált magasság: 24,7 m
Járulékos magasság: 1,0 m
Effektív magasság: 25,7 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,003 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órák
Maximális 24 órák koncentráció:
 sigma-y: 29,408 m
 sigma-z: 17,973 m
 konc.: 0,011 µg/m³
 távolság: 264 m

"C" feltétel szerinti 24 órák koncentráció:
 sigma-y: 43,307 m
 sigma-z: 25,946 m
 konc.: 0,009 µg/m³
 távolság: 428 m

"A" feltétel szerinti 24 órák koncentráció: 5,000 µg/m³
"B" feltétel szerinti 24 órák koncentráció: 4,200 µg/m³
"C" feltétel szerinti 24 órák koncentráció: 0,009 µg/m³

P127 forrás PM10 hatástávolság: 428 m
P127 forrás PM10 24 órák konc. a hatásterületen: 0,007 µg/m³
P127 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P128

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 10,4 kW
Átlagos szélesség: 3,56 m/s
Szélesség a kilépésnél: 3,55 m/s
leáramlás van
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 4,2m/s
Eredeti magasság: 25,0 m
Korrigált magasság: 24,7 m
Járulékos magasság: 1,0 m
Effektív magasság: 25,7 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,002 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órák

Maximális 24 órás koncentráció:

szigma-y: 29,408 m
szigma-z: 17,973 m
konc.: 0,007 µg/m³
távolság: 264 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:

szigma-y: 43,307 m
szigma-z: 25,946 m
konc.: 0,006 µg/m³
távolság: 428 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,006 µg/m³

P128 forrás PM10 hatástávolság: 428 m

P128 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,005 µg/m³

P128 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P129

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 10,4 kW

Átlagos szélsébség: 3,56 m/s

Szélsébség a kilépésnél: 3,55 m/s

leáramlás van

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 4,2m/s

Eredeti magasság: 25,0 m

Korrigált magasság: 24,7 m

Járulékos magasság: 1,0 m

Effektív magasság: 25,7 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,004 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá

Maximális 24 órás koncentráció:

szigma-y: 29,408 m
szigma-z: 17,973 m
konc.: 0,017 µg/m³
távolság: 264 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:

szigma-y: 43,307 m
szigma-z: 25,946 m
konc.: 0,014 µg/m³
távolság: 428 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,014 µg/m³

P129 forrás PM10 hatástávolság: 428 m
P129 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,011 µg/m³
P129 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P130

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 10,4 kW
Átlagos szélesség: 3,56 m/s
Szélesség a kilépésnél: 3,55 m/s
leáramlás van
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 4,2m/s
Eredeti magasság: 25,0 m
Korrigált magasság: 24,7 m
Járulékos magasság: 1,0 m
Effektív magasság: 25,7 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,003 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órák
Maximális 24 órás koncentráció:
 szigma-y: 29,408 m
 szigma-z: 17,973 m
 konc.: 0,011 µg/m³
 távolság: 264 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:
 szigma-y: 43,307 m
 szigma-z: 25,946 m
 konc.: 0,009 µg/m³
 távolság: 428 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³
"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³
"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,009 µg/m³

P130 forrás PM10 hatástávolság: 428 m
P130 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,007 µg/m³
P130 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P131

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 44,9 kW
Átlagos szélesség: 3,64 m/s
Szélesség a kilépésnél: 3,55 m/s
leáramlás nincs
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 18,4m/s
Eredeti magasság: 25,0 m

Korrigált magasság: 25,0 m
Járulékos magasság: 4,1 m
Effektív magasság: 29,1 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,012 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 óra
Maximális 24 óra koncentráció:

szigma-y: 33,859 m
szigma-z: 20,323 m
konc.: 0,036 µg/m³
távolság: 327 m

"C" feltétel szerinti 24 óra koncentráció:

szigma-y: 49,957 m
szigma-z: 29,391 m
konc.: 0,028 µg/m³
távolság: 531 m

"A" feltétel szerinti 24 óra koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 óra koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 óra koncentráció: 0,028 µg/m³

P131 forrás PM10 hatástávolság: 531 m

P131 forrás PM10 24 óra konc. a hatásterületen: 0,023 µg/m³

P131 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P132

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 44,9 kW

Átlagos szélsébség: 3,64 m/s

Szélsébség a kilépésnél: 3,55 m/s

leáramlás nincs

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 18,4m/s

Eredeti magasság: 25,0 m

Korrigált magasság: 25,0 m

Járulékos magasság: 4,1 m

Effektív magasság: 29,1 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,012 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 óra

Maximális 24 óra koncentráció:

szigma-y: 33,859 m
szigma-z: 20,323 m
konc.: 0,036 µg/m³
távolság: 327 m

"C" feltétel szerinti 24 óra koncentráció:

szigma-y: 49,957 m

szigma-z: 29,391 m
konc.: 0,028 µg/m³
távolság: 531 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³
"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³
"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,028 µg/m³

P132 forrás PM10 hatástávolság: 531 m
P132 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,023 µg/m³
P132 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P149

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 2,0 kW
Átlagos szélesség: 3,65 m/s
Szélesség a kilépésnél: 3,72 m/s
leáramlás van
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 0,6m/s
Eredeti magasság: 29,0 m
Korrigált magasság: 27,2 m
Járulékos magasság: 0,2 m
Effektív magasság: 27,4 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,001 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órás
Maximális 24 órás koncentráció:
szigma-y: 31,729 m
szigma-z: 19,209 m
konc.: 0,002 µg/m³
távolság: 296 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:
szigma-y: 46,593 m
szigma-z: 27,656 m
konc.: 0,002 µg/m³
távolság: 478 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³
"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³
"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,002 µg/m³

P149 forrás PM10 hatástávolság: 478 m
P149 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,001 µg/m³
P149 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P150

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 2,0 kW
Átlagos szélsősebesség: 3,65 m/s
Szélsősebesség a kilépésnél: 3,72 m/s
leáramlás van
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 0,6m/s
Eredeti magasság: 29,0 m
Korrigált magasság: 27,2 m
Járulékos magasság: 0,2 m
Effektív magasság: 27,4 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,001 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 óra
Maximális 24 órás koncentráció:
 sigma-y: 31,729 m
 sigma-z: 19,209 m
 konc.: 0,002 µg/m³
 távolság: 296 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:
 sigma-y: 46,593 m
 sigma-z: 27,656 m
 konc.: 0,002 µg/m³
 távolság: 478 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³
"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³
"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,002 µg/m³

P150 forrás PM10 hatástávolság: 478 m
P150 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,001 µg/m³
P150 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P151

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 2,0 kW
Átlagos szélsősebesség: 3,65 m/s
Szélsősebesség a kilépésnél: 3,72 m/s
leáramlás van
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 0,6m/s
Eredeti magasság: 29,0 m
Korrigált magasság: 27,2 m
Járulékos magasság: 0,2 m
Effektív magasság: 27,4 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,002 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 óra
Maximális 24 órás koncentráció:

szigma-y: 31,642 m
szigma-z: 19,160 m
konc.: 0,007 µg/m³
távolság: 295 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:

szigma-y: 46,593 m
szigma-z: 27,656 m
konc.: 0,005 µg/m³
távolság: 478 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,005 µg/m³

P151 forrás PM10 hatástávolság: 478 m

P151 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,004 µg/m³

P151 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P152

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 2,0 kW

Átlagos szélesség: 3,65 m/s

Szélesség a kilépésnél: 3,72 m/s

leáramlás van

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 0,6m/s

Eredeti magasság: 29,0 m

Korrigált magasság: 27,2 m

Járulékos magasság: 0,2 m

Effektív magasság: 27,4 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,002 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá

Maximális 24 órás koncentráció:

szigma-y: 31,642 m
szigma-z: 19,160 m
konc.: 0,007 µg/m³
távolság: 295 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:

szigma-y: 46,593 m
szigma-z: 27,656 m
konc.: 0,005 µg/m³
távolság: 478 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,005 µg/m³

P152 forrás PM10 hatástávolság: 478 m
P152 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,004 µg/m³
P152 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P153

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 2,0 kW
Átlagos szélesség: 3,65 m/s
Szélesség a kilépésnél: 3,72 m/s
leáramlás van
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 0,6m/s
Eredeti magasság: 29,0 m
Korrigált magasság: 27,2 m
Járulékos magasság: 0,2 m
Effektív magasság: 27,4 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,002 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órák
Maximális 24 órás koncentráció:
 szigma-y: 31,642 m
 szigma-z: 19,160 m
 konc.: 0,007 µg/m³
 távolság: 295 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:
 szigma-y: 46,593 m
 szigma-z: 27,656 m
 konc.: 0,005 µg/m³
 távolság: 478 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³
"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³
"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,005 µg/m³

P153 forrás PM10 hatástávolság: 478 m
P153 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,004 µg/m³
P153 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P154

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 2,0 kW
Átlagos szélesség: 3,65 m/s
Szélesség a kilépésnél: 3,72 m/s
leáramlás van
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 0,6m/s
Eredeti magasság: 29,0 m
Korrigált magasság: 27,2 m

Járulékos magasság: 0,2 m
Effektív magasság: 27,4 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,001 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 óras
Maximális 24 órás koncentráció:

szigma-y: 31,729 m
szigma-z: 19,209 m
konc.: 0,002 µg/m³
távolság: 296 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:

szigma-y: 46,593 m
szigma-z: 27,656 m
konc.: 0,002 µg/m³
távolság: 478 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,002 µg/m³

P154 forrás PM10 hatástávolság: 478 m

P154 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,001 µg/m³

P154 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P155

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 2,0 kW

Átlagos szélesség: 3,65 m/s

Szélesség a kilépésnél: 3,72 m/s

leáramlás van

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 0,6m/s

Eredeti magasság: 29,0 m

Korrigált magasság: 27,2 m

Járulékos magasság: 0,2 m

Effektív magasság: 27,4 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,001 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 óras
Maximális 24 órás koncentráció:

szigma-y: 31,729 m
szigma-z: 19,209 m
konc.: 0,002 µg/m³
távolság: 296 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:

szigma-y: 46,593 m
szigma-z: 27,656 m

konc.: 0,002 µg/m³
távolság: 478 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³
"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³
"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,002 µg/m³

P155 forrás PM10 hatástávolság: 478 m
P155 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,001 µg/m³
P155 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P156

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 2,0 kW
Átlagos szélesség: 3,65 m/s
Szélesség a kilépésnél: 3,72 m/s
leáramlás van
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 0,6m/s
Eredeti magasság: 29,0 m
Korrigált magasság: 27,2 m
Járulékos magasság: 0,2 m
Effektív magasság: 27,4 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,002 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órák
Maximális 24 órás koncentráció:
szigma-y: 31,642 m
szigma-z: 19,160 m
konc.: 0,007 µg/m³
távolság: 295 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:
szigma-y: 46,593 m
szigma-z: 27,656 m
konc.: 0,005 µg/m³
távolság: 478 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³
"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³
"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,005 µg/m³

P156 forrás PM10 hatástávolság: 478 m
P156 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,004 µg/m³
P156 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P157

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 2,0 kW
Átlagos szélesség: 3,65 m/s
Szélesség a kilépésnél: 3,72 m/s
leáramlás van
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 0,6m/s
Eredeti magasság: 29,0 m
Korrigált magasság: 27,2 m
Járolékos magasság: 0,2 m
Effektív magasság: 27,4 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,002 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá
Maximális 24 órá koncentráció:
 sigma-y: 31,642 m
 sigma-z: 19,160 m
 konc.: 0,007 µg/m³
 távolság: 295 m

"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció:
 sigma-y: 46,593 m
 sigma-z: 27,656 m
 konc.: 0,005 µg/m³
 távolság: 478 m

"A" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 5,000 µg/m³
"B" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 4,200 µg/m³
"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 0,005 µg/m³

P157 forrás PM10 hatástávolság: 478 m
P157 forrás PM10 24 órá konc. a hatásterületen: 0,004 µg/m³
P157 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P158

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 2,0 kW
Átlagos szélesség: 3,65 m/s
Szélesség a kilépésnél: 3,72 m/s
leáramlás van
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 0,6m/s
Eredeti magasság: 29,0 m
Korrigált magasság: 27,2 m
Járolékos magasság: 0,2 m
Effektív magasság: 27,4 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,002 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá
Maximális 24 órá koncentráció:
 sigma-y: 31,642 m

szigma-z: 19,160 m
konc.: 0,007 µg/m³
távolság: 295 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:

szigma-y: 46,593 m
szigma-z: 27,656 m
konc.: 0,005 µg/m³
távolság: 478 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,005 µg/m³

P158 forrás PM10 hatástávolság: 478 m

P158 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,004 µg/m³

P158 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P159

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 2,0 kW

Átlagos szélesség: 3,65 m/s

Szélesség a kilépésnél: 3,72 m/s
leáramlás van

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 0,6m/s

Eredeti magasság: 29,0 m

Korrigált magasság: 27,2 m

Járulékos magasság: 0,2 m

Effektív magasság: 27,4 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,002 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá

Maximális 24 órás koncentráció:

szigma-y: 31,642 m
szigma-z: 19,160 m
konc.: 0,007 µg/m³
távolság: 295 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:

szigma-y: 46,593 m
szigma-z: 27,656 m
konc.: 0,005 µg/m³
távolság: 478 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,005 µg/m³

P159 forrás PM10 hatástávolság: 478 m

P159 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,004 µg/m³

P159 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P160

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 2,0 kW

Átlagos szélesség: 3,65 m/s

Szélesség a kilépésnél: 3,72 m/s

leáramlás van

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 0,6m/s

Eredeti magasság: 29,0 m

Korrigált magasság: 27,2 m

Járulékos magasság: 0,2 m

Effektív magasság: 27,4 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,002 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órás

Maximális 24 órás koncentráció:

szigma-y: 31,642 m

szigma-z: 19,160 m

konc.: 0,007 µg/m³

távolság: 295 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:

szigma-y: 46,593 m

szigma-z: 27,656 m

konc.: 0,005 µg/m³

távolság: 478 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,005 µg/m³

P160 forrás PM10 hatástávolság: 478 m

P160 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,004 µg/m³

P160 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P161

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 2,0 kW

Átlagos szélesség: 3,65 m/s

Szélesség a kilépésnél: 3,72 m/s

leáramlás van

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 0,6m/s

Eredeti magasság: 29,0 m

Korrigált magasság: 27,2 m

Járulékos magasság: 0,2 m

Effektív magasság: 27,4 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,002 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 óra

Maximális 24 óra koncentráció:

szigma-y: 31,642 m

szigma-z: 19,160 m

konc.: 0,007 µg/m³

távolság: 295 m

"C" feltétel szerinti 24 óra koncentráció:

szigma-y: 46,593 m

szigma-z: 27,656 m

konc.: 0,005 µg/m³

távolság: 478 m

"A" feltétel szerinti 24 óra koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 óra koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 óra koncentráció: 0,005 µg/m³

P161 forrás PM10 hatástávolság: 478 m

P161 forrás PM10 24 óra konc. a hatásterületen: 0,004 µg/m³

P161 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P162

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 2,0 kW

Átlagos szélsősebesség: 3,65 m/s

Szélsősebesség a kilépésnél: 3,72 m/s

leáramlás van

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 0,6m/s

Eredeti magasság: 29,0 m

Korrigált magasság: 27,2 m

Járulékos magasság: 0,2 m

Effektív magasság: 27,4 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,001 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 óra

Maximális 24 óra koncentráció:

szigma-y: 31,729 m

szigma-z: 19,209 m

konc.: 0,002 µg/m³

távolság: 296 m

"C" feltétel szerinti 24 óra koncentráció:

szigma-y: 46,593 m

szigma-z: 27,656 m

konc.: 0,002 µg/m³

távolság: 478 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,002 µg/m³

P162 forrás PM10 hatástávolság: 478 m

P162 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,001 µg/m³

P162 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P163

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 2,0 kW

Átlagos szélesség: 3,65 m/s

Szélesség a kilépésnél: 3,72 m/s

leáramlás van

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 0,6m/s

Eredeti magasság: 29,0 m

Korrigált magasság: 27,2 m

Járulékos magasság: 0,2 m

Effektív magasság: 27,4 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,001 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órás

Maximális 24 órás koncentráció:

szigma-y: 31,729 m

szigma-z: 19,209 m

konc.: 0,002 µg/m³

távolság: 296 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:

szigma-y: 46,593 m

szigma-z: 27,656 m

konc.: 0,002 µg/m³

távolság: 478 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,002 µg/m³

P163 forrás PM10 hatástávolság: 478 m

P163 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,001 µg/m³

P163 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P164

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 2,0 kW

Átlagos szélesség: 3,65 m/s
Szélesség a kilépésnél: 3,72 m/s
leáramlás van
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 0,6m/s
Eredeti magasság: 29,0 m
Korrigált magasság: 27,2 m
Járulékos magasság: 0,2 m
Effektív magasság: 27,4 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,002 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 óras
Maximális 24 óras koncentráció:
szigma-y: 31,642 m
szigma-z: 19,160 m
konc.: 0,007 µg/m3
távolság: 295 m

"C" feltétel szerinti 24 óras koncentráció:
szigma-y: 46,593 m
szigma-z: 27,656 m
konc.: 0,005 µg/m3
távolság: 478 m

"A" feltétel szerinti 24 óras koncentráció: 5,000 µg/m3
"B" feltétel szerinti 24 óras koncentráció: 4,200 µg/m3
"C" feltétel szerinti 24 óras koncentráció: 0,005 µg/m3

P164 forrás PM10 hatástávolság: 478 m
P164 forrás PM10 24 óras konc. a hatásterületen: 0,004 µg/m3
P164 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m3

Vizsgált forrás: P165

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 2,0 kW
Átlagos szélesség: 3,65 m/s
Szélesség a kilépésnél: 3,72 m/s
leáramlás van
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 0,6m/s
Eredeti magasság: 29,0 m
Korrigált magasság: 27,2 m
Járulékos magasság: 0,2 m
Effektív magasság: 27,4 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,002 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 óras
Maximális 24 óras koncentráció:
szigma-y: 31,642 m
szigma-z: 19,160 m

konc.: 0,007 µg/m³
távolság: 295 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:
szigma-y: 46,593 m
szigma-z: 27,656 m
konc.: 0,005 µg/m³
távolság: 478 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³
"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³
"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,005 µg/m³

P165 forrás PM10 hatástávolság: 478 m
P165 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,004 µg/m³
P165 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P166

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 2,0 kW
Átlagos szélesség: 3,65 m/s
Szélesség a kilépésnél: 3,72 m/s
leáramlás van
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 0,6m/s
Eredeti magasság: 29,0 m
Korrigált magasság: 27,2 m
Járulékos magasság: 0,2 m
Effektív magasság: 27,4 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,002 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá
Maximális 24 órás koncentráció:
szigma-y: 31,642 m
szigma-z: 19,160 m
konc.: 0,007 µg/m³
távolság: 295 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:
szigma-y: 46,593 m
szigma-z: 27,656 m
konc.: 0,005 µg/m³
távolság: 478 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³
"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³
"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,005 µg/m³

P166 forrás PM10 hatástávolság: 478 m
P166 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,004 µg/m³

P166 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P167

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 2,0 kW

Átlagos szélesség: 3,65 m/s

Szélesség a kilépésnél: 3,72 m/s

leáramlás van

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 0,6m/s

Eredeti magasság: 29,0 m

Korrigált magasság: 27,2 m

Járulékos magasság: 0,2 m

Effektív magasság: 27,4 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,002 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órák

Maximális 24 órás koncentráció:

szigma-y: 31,642 m

szigma-z: 19,160 m

konc.: 0,007 µg/m³

távolság: 295 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:

szigma-y: 46,593 m

szigma-z: 27,656 m

konc.: 0,005 µg/m³

távolság: 478 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,005 µg/m³

P167 forrás PM10 hatástávolság: 478 m

P167 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,004 µg/m³

P167 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P168

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 2,0 kW

Átlagos szélesség: 3,65 m/s

Szélesség a kilépésnél: 3,72 m/s

leáramlás van

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 0,6m/s

Eredeti magasság: 29,0 m

Korrigált magasság: 27,2 m

Járulékos magasság: 0,2 m

Effektív magasság: 27,4 m

Kiválasztott légszennyező: $PM_{10}=0,002 \text{ kg/h}$ $Tsz_{1/2}=0$ $TA_{1/2}=0$

Átlagolási idő: 24 óra

Maximális 24 óra koncentráció:

szigma-y: 31,642 m

szigma-z: 19,160 m

konc.: $0,007 \mu\text{g/m}^3$

távolság: 295 m

"C" feltétel szerinti 24 óra koncentráció:

szigma-y: 46,593 m

szigma-z: 27,656 m

konc.: $0,005 \mu\text{g/m}^3$

távolság: 478 m

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

"B" feltétel szerinti 24 óra koncentráció: $4,200 \mu\text{g/m}^3$

"C" feltétel szerinti 24 óra koncentráció: $0,005 \mu\text{g/m}^3$

P168 forrás PM_{10} hatástávolság: 478 m

P168 forrás PM_{10} 24 óra konc. a hatásterületen: $0,004 \mu\text{g/m}^3$

P168 forrás PM_{10} terhelhetőség: $21,0 \mu\text{g/m}^3$

Vizsgált forrás: P169

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 641,8 kW

Átlagos szélsősebesség: 4,13 m/s

Szélsősebesség a kilépésnél: 4,09 m/s

leáramlás van

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 5,0m/s

Eredeti magasság: 40,0 m

Korrigált magasság: 39,2 m

Járulékos magasság: 4,4 m

Effektív magasság: 43,5 m

Kiválasztott légszennyező: $PM_{10}=0,089 \text{ kg/h}$ $Tsz_{1/2}=0$ $TA_{1/2}=0$

Átlagolási idő: 24 óra

Maximális 24 óra koncentráció:

szigma-y: 54,088 m

szigma-z: 30,432 m

konc.: $0,099 \mu\text{g/m}^3$

távolság: 669 m

"C" feltétel szerinti 24 óra koncentráció:

szigma-y: 79,824 m

szigma-z: 44,021 m

konc.: $0,080 \mu\text{g/m}^3$

távolság: 1085 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³
"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³
"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,080 µg/m³

P169 forrás PM10 hatástávolság: 1085 m
P169 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,063 µg/m³
P169 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P170

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 461,8 kW
Átlagos szélesség: 4,10 m/s
Szélesség a kilépésnél: 4,09 m/s
leáramlás van
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 4,0m/s
Eredeti magasság: 40,0 m
Korrigált magasság: 38,5 m
Járulékos magasság: 3,3 m
Effektív magasság: 41,8 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,016 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órás
Maximális 24 órás koncentráció:
 sigma-y: 51,654 m
 sigma-z: 29,263 m
 konc.: 0,020 µg/m³
 távolság: 623 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:
 sigma-y: 76,140 m
 sigma-z: 42,282 m
 konc.: 0,016 µg/m³
 távolság: 1009 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³
"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³
"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,016 µg/m³

P170 forrás PM10 hatástávolság: 1009 m
P170 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,012 µg/m³
P170 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P171

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 38,4 kW
Átlagos szélesség: 4,14 m/s

Szélesség a kilépésnél: 4,09 m/s
leáramlás nincs
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 15,9m/s
Eredeti magasság: 40,0 m
Korrigált magasság: 40,0 m
Járulékos magasság: 3,4 m
Effektív magasság: 43,4 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,024 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 óra
Maximális 24 óra koncentráció:
szigma-y: 53,883 m
szigma-z: 30,335 m
konc.: 0,027 µg/m3
távolság: 665 m

"C" feltétel szerinti 24 óra koncentráció:
szigma-y: 79,431 m
szigma-z: 43,834 m
konc.: 0,022 µg/m3
távolság: 1077 m

"A" feltétel szerinti 24 óra koncentráció: 5,000 µg/m3
"B" feltétel szerinti 24 óra koncentráció: 4,200 µg/m3
"C" feltétel szerinti 24 óra koncentráció: 0,022 µg/m3

P171 forrás PM10 hatástávolság: 1077 m
P171 forrás PM10 24 óra konc. a hatásterületen: 0,017 µg/m3
P171 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m3

Vizsgált forrás: P32

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 0,0 kW
Átlagos szélesség: 4,12 m/s
Szélesség a kilépésnél: 4,12 m/s
leáramlás van
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 4,5m/s
Eredeti magasság: 41,0 m
Korrigált magasság: 40,6 m
Járulékos magasság: 0,9 m
Effektív magasság: 41,5 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,021 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 óra
Maximális 24 óra koncentráció:
szigma-y: 51,110 m
szigma-z: 28,999 m
konc.: 0,026 µg/m3

távolság: 613 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:

szigma-y: 75,349 m

szigma-z: 41,906 m

konc.: 0,021 µg/m³

távolság: 993 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,021 µg/m³

P32 forrás PM10 hatástávolság: 993 m

P32 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,016 µg/m³

P32 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P33

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 0,0 kW

Átlagos szélesség: 3,96 m/s

Szélesség a kilépésnél: 3,97 m/s

leáramlás van

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 4,1m/s

Eredeti magasság: 36,0 m

Korrigált magasság: 35,4 m

Járulékos magasság: 1,1 m

Effektív magasság: 36,4 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,069 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órás

Maximális 24 órás koncentráció:

szigma-y: 43,915 m

szigma-z: 25,455 m

konc.: 0,118 µg/m³

távolság: 486 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:

szigma-y: 64,834 m

szigma-z: 36,835 m

konc.: 0,094 µg/m³

távolság: 789 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,095 µg/m³

P33 forrás PM10 hatástávolság: 789 m

P33 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,075 µg/m³

P33 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P60

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 0,0 kW

Átlagos szélesség: 3,30 m/s

Szélesség a kilépésnél: 3,27 m/s

leáramlás van

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 4,8m/s

Eredeti magasság: 19,0 m

Korrigált magasság: 19,0 m

Járulékos magasság: 1,1 m

Effektív magasság: 20,1 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,006 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá

Maximális 24 órá koncentráció:

szigma-y: 22,297 m

szigma-z: 14,090 m

konc.: 0,048 µg/m³

távolság: 174 m

"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció:

szigma-y: 32,869 m

szigma-z: 20,361 m

konc.: 0,038 µg/m³

távolság: 283 m

"A" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 0,038 µg/m³

P60 forrás PM10 hatástávolság: 283 m

P60 forrás PM10 24 órá konc. a hatásterületen: 0,030 µg/m³

P60 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P61

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 5,6 kW

Átlagos szélesség: 3,30 m/s

Szélesség a kilépésnél: 3,27 m/s

leáramlás nincs

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 5,2m/s

Eredeti magasság: 19,0 m

Korrigált magasság: 19,0 m

Járulékos magasság: 1,2 m

Effektív magasság: 20,2 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,001 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá

Maximális 24 órá koncentráció:

szigma-y: 22,468 m

szigma-z: 14,186 m

konc.: 0,011 µg/m³

távolság: 176 m

"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció:

szigma-y: 33,100 m

szigma-z: 20,486 m

konc.: 0,008 µg/m³

távolság: 286 m

"A" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 0,008 µg/m³

P61 forrás PM10 hatástávolság: 286 m

P61 forrás PM10 24 órá konc. a hatásterületen: 0,007 µg/m³

P61 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P62

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 19,2 kW

Átlagos szélsébség: 3,31 m/s

Szélsébség a kilépésnél: 3,27 m/s

leáramlás nincs

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 6,2m/s

Eredeti magasság: 19,0 m

Korrigált magasság: 19,0 m

Járolékos magasság: 1,5 m

Effektív magasság: 20,5 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,004 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá

Maximális 24 órá koncentráció:

szigma-y: 22,806 m

szigma-z: 14,374 m

konc.: 0,031 µg/m³

távolság: 180 m

"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció:

szigma-y: 33,554 m

szigma-z: 20,732 m

konc.: 0,025 µg/m³

távolság: 292 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,025 µg/m³

P62 forrás PM10 hatástávolság: 292 m

P62 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,019 µg/m³

P62 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P63

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 15,9 kW

Átlagos szélesség: 3,31 m/s

Szélesség a kilépésnél: 3,27 m/s

leáramlás nincs

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 5,1m/s

Eredeti magasság: 19,0 m

Korrigált magasság: 19,0 m

Járulékos magasság: 1,3 m

Effektív magasság: 20,3 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,004 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá

Maximális 24 órá koncentráció:

szigma-y: 22,463 m

szigma-z: 14,182 m

konc.: 0,029 µg/m³

távolság: 176 m

"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció:

szigma-y: 33,092 m

szigma-z: 20,480 m

konc.: 0,023 µg/m³

távolság: 286 m

"A" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 0,023 µg/m³

P63 forrás PM10 hatástávolság: 286 m

P63 forrás PM10 24 órá konc. a hatásterületen: 0,018 µg/m³

P63 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P64

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 2,8 kW

Átlagos szélesség: 3,26 m/s

Szélesség a kilépésnél: 3,27 m/s

leáramlás van
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 2,6m/s
Eredeti magasság: 19,0 m
Korrigált magasság: 18,4 m
Járulékos magasság: 0,6 m
Effektív magasság: 18,9 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,005 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 óras
Maximális 24 óras koncentráció:
 szigma-y: 20,815 m
 szigma-z: 13,258 m
 konc.: 0,039 µg/m3
 távolság: 157 m

"C" feltétel szerinti 24 óras koncentráció:
 szigma-y: 30,732 m
 szigma-z: 19,186 m
 konc.: 0,032 µg/m3
 távolság: 256 m

"A" feltétel szerinti 24 óras koncentráció: 5,000 µg/m3
"B" feltétel szerinti 24 óras koncentráció: 4,200 µg/m3
"C" feltétel szerinti 24 óras koncentráció: 0,032 µg/m3

P64 forrás PM10 hatástávolság: 256 m
P64 forrás PM10 24 óras konc. a hatásterületen: 0,025 µg/m3
P64 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m3

Vizsgált forrás: P65

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 2,8 kW
Átlagos szélesebbesség: 3,26 m/s
Szélesebbesség a kilépésnél: 3,27 m/s
leáramlás van
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 2,6m/s
Eredeti magasság: 19,0 m
Korrigált magasság: 18,4 m
Járulékos magasság: 0,6 m
Effektív magasság: 18,9 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,005 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 óras
Maximális 24 óras koncentráció:
 szigma-y: 20,815 m
 szigma-z: 13,258 m
 konc.: 0,039 µg/m3
 távolság: 157 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:

szigma-y: 30,732 m

szigma-z: 19,186 m

konc.: 0,032 µg/m³

távolság: 256 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,032 µg/m³

P65 forrás PM10 hatástávolság: 256 m

P65 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,025 µg/m³

P65 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P71

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 5,0 kW

Átlagos szélesség: 3,30 m/s

Szélesség a kilépésnél: 3,27 m/s

leáramlás van

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 4,7m/s

Eredeti magasság: 19,0 m

Korrigált magasság: 19,0 m

Járulékos magasság: 1,0 m

Effektív magasság: 20,0 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,003 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órás

Maximális 24 órás koncentráció:

szigma-y: 22,123 m

szigma-z: 13,993 m

konc.: 0,020 µg/m³

távolság: 172 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:

szigma-y: 32,635 m

szigma-z: 20,232 m

konc.: 0,016 µg/m³

távolság: 280 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,016 µg/m³

P71 forrás PM10 hatástávolság: 280 m

P71 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,013 µg/m³

P71 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P72

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 5,0 kW
Átlagos szélsébség: 3,30 m/s
Szélsébség a kilépésnél: 3,27 m/s
leáramlás van
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 4,7m/s
Eredeti magasság: 19,0 m
Korrigált magasság: 19,0 m
Járulékos magasság: 1,0 m
Effektív magasság: 20,0 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,005 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá
Maximális 24 órá koncentráció:
 szigma-y: 22,123 m
 szigma-z: 13,993 m
 konc.: 0,039 µg/m3
 távolság: 172 m

"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció:
 szigma-y: 32,635 m
 szigma-z: 20,232 m
 konc.: 0,031 µg/m3
 távolság: 280 m

"A" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 5,000 µg/m3
"B" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 4,200 µg/m3
"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 0,031 µg/m3

P72 forrás PM10 hatástávolság: 280 m
P72 forrás PM10 24 órá konc. a hatásterületen: 0,024 µg/m3
P72 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m3

Vizsgált forrás: P133

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 20,1 kW
Átlagos szélsébség: 2,22 m/s
Szélsébség a kilépésnél: 2,19 m/s
leáramlás van
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 2,7m/s
Eredeti magasság: 5,0 m
Korrigált magasság: 4,7 m
Járulékos magasság: 1,0 m
Effektív magasság: 5,7 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,054 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá

Maximális 24 órá koncentráció:

szigma-y: 18,653 m

szigma-z: 4,078 m

konc.: 2,522 µg/m³

távolság: 22 m

"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció:

szigma-y: 27,382 m

szigma-z: 5,869 m

konc.: 1,992 µg/m³

távolság: 37 m

"A" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 2,017 µg/m³

P133 forrás PM10 hatástávolság: 37 m

P133 forrás PM10 24 órá konc. a hatásterületen: 1,628 µg/m³

P133 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P134

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 113,8 kW

Átlagos szélsébség: 4,21 m/s

Szélsébség a kilépésnél: 4,12 m/s

leáramlás nincs

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 30,4m/s

Eredeti magasság: 41,0 m

Korrigált magasság: 41,0 m

Járulékos magasság: 5,9 m

Effektív magasság: 46,9 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,072 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá

Maximális 24 órá koncentráció:

szigma-y: 58,998 m

szigma-z: 32,765 m

konc.: 0,067 µg/m³

távolság: 765 m

"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció:

szigma-y: 87,045 m

szigma-z: 47,383 m

konc.: 0,054 µg/m³

távolság: 1240 m

"A" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,054 µg/m³

P134 forrás PM10 hatástávolság: 1240 m

P134 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,043 µg/m³

P134 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P178

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 149,4 kW

Átlagos szélsébség: 4,21 m/s

Szélsébség a kilépésnél: 4,12 m/s

leáramlás nincs

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 28,7m/s

Eredeti magasság: 41,0 m

Korrigált magasság: 41,0 m

Járulékos magasság: 5,7 m

Effektív magasság: 46,7 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,049 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá

Maximális 24 órá koncentráció:

szigma-y: 58,705 m

szigma-z: 32,628 m

konc.: 0,046 µg/m³

távolság: 759 m

"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció:

szigma-y: 86,595 m

szigma-z: 47,177 m

konc.: 0,037 µg/m³

távolság: 1230 m

"A" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 0,037 µg/m³

P178 forrás PM10 hatástávolság: 1230 m

P178 forrás PM10 24 órá konc. a hatásterületen: 0,029 µg/m³

P178 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P180

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 22,0 kW

Átlagos szélsébség: 2,75 m/s

Szélsébség a kilépésnél: 2,70 m/s

leáramlás nincs

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 4,4m/s
Eredeti magasság: 10,0 m
Korrigált magasság: 10,0 m
Járulékos magasság: 1,3 m
Effektív magasság: 11,3 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,010 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 óras
Maximális 24 órás koncentráció:
 szigma-y: 20,536 m
 szigma-z: 7,986 m
 konc.: 0,168 µg/m3
 távolság: 67 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:
 szigma-y: 30,059 m
 szigma-z: 11,462 m
 konc.: 0,134 µg/m3
 távolság: 109 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m3
"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m3
"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,135 µg/m3

P180 forrás PM10 hatástávolság: 109 m
P180 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,107 µg/m3
P180 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m3

Vizsgált forrás: P140

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 0,6 kW
Átlagos szélesebbesség: 2,62 m/s
Szélesebbesség a kilépésnél: 2,70 m/s
 leáramlás van
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 0,2m/s
Eredeti magasság: 10,0 m
Korrigált magasság: 9,0 m
Járulékos magasság: 0,1 m
Effektív magasság: 9,0 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,001 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 óras
Maximális 24 órás koncentráció:
 szigma-y: 19,985 m
 szigma-z: 6,463 m
 konc.: 0,027 µg/m3
 távolság: 47 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:

szigma-y: 28,963 m

szigma-z: 9,189 m

konc.: 0,022 µg/m³

távolság: 76 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,022 µg/m³

P140 forrás PM10 hatástávolság: 76 m

P140 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,017 µg/m³

P140 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P142

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 0,6 kW

Átlagos szélesség: 2,62 m/s

Szélesség a kilépésnél: 2,70 m/s

leáramlás van

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 0,2m/s

Eredeti magasság: 10,0 m

Korrigált magasság: 9,0 m

Járulékos magasság: 0,1 m

Effektív magasság: 9,0 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,001 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órás

Maximális 24 órás koncentráció:

szigma-y: 19,660 m

szigma-z: 6,361 m

konc.: 0,026 µg/m³

távolság: 46 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:

szigma-y: 28,981 m

szigma-z: 9,191 m

konc.: 0,021 µg/m³

távolság: 76 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,021 µg/m³

P142 forrás PM10 hatástávolság: 76 m

P142 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,017 µg/m³

P142 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P141

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 7,9 kW

Átlagos szélesség: 4,17 m/s

Szélesség a kilépésnél: 4,18 m/s

leáramlás van

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 2,5m/s

Eredeti magasság: 43,0 m

Korrigált magasság: 42,3 m

Járulékos magasság: 0,4 m

Effektív magasság: 42,7 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,003 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá

Maximális 24 órá koncentráció:

szigma-y: 53,010 m

szigma-z: 29,922 m

konc.: 0,003 µg/m³

távolság: 648 m

"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció:

szigma-y: 77,993 m

szigma-z: 43,159 m

konc.: 0,003 µg/m³

távolság: 1047 m

"A" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 0,003 µg/m³

P141 forrás PM10 hatástávolság: 1047 m

P141 forrás PM10 24 órá konc. a hatásterületen: 0,002 µg/m³

P141 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P143

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 4,5 kW

Átlagos szélesség: 2,65 m/s

Szélesség a kilépésnél: 2,70 m/s

leáramlás van

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 1,4m/s

Eredeti magasság: 10,0 m

Korrigált magasság: 9,3 m

Járulékos magasság: 0,3 m

Effektív magasság: 9,6 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,002 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá
Maximális 24 órá koncentráció:
 szigma-y: 19,959 m
 szigma-z: 6,772 m
 konc.: 0,036 µg/m³
 távolság: 51 m

"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció:
 szigma-y: 29,396 m
 szigma-z: 9,777 m
 konc.: 0,029 µg/m³
 távolság: 84 m

"A" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 5,000 µg/m³
"B" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 4,200 µg/m³
"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 0,029 µg/m³

P143 forrás PM10 hatástávolság: 84 m
P143 forrás PM10 24 órá konc. a hatásterületen: 0,023 µg/m³
P143 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P173

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 135,7 kW
Átlagos szélsébség: 3,68 m/s
Szélsébség a kilépésnél: 3,68 m/s
 leáramlás van
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 3,8m/s
Eredeti magasság: 28,0 m
Korrigált magasság: 26,9 m
Járulékos magasság: 2,3 m
Effektív magasság: 29,2 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,496 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá
Maximális 24 órá koncentráció:
 szigma-y: 33,994 m
 szigma-z: 20,393 m
 konc.: 1,479 µg/m³
 távolság: 329 m

"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció:
 szigma-y: 50,139 m
 szigma-z: 29,483 m
 konc.: 1,183 µg/m³
 távolság: 534 m

"A" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 5,000 µg/m³
"B" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 1,183 µg/m³

P173 forrás PM10 hatástávolság: 534 m

P173 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,936 µg/m³

P173 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P174

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 3,3 kW

Átlagos szélesség: 1,65 m/s

Szélesség a kilépésnél: 1,88 m/s

leáramlás van

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 0,5m/s

Eredeti magasság: 3,0 m

Korrigált magasság: 1,8 m

Járulékos magasság: 0,3 m

Effektív magasság: 2,1 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,000 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá

Maximális 24 órás koncentráció:

szigma-y: 8,954 m

szigma-z: 1,778 m

konc.: 0,201 µg/m³

távolság: 5 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:

szigma-y: 11,295 m

szigma-z: 2,216 m

konc.: 0,152 µg/m³

távolság: 8 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,161 µg/m³

P174 forrás PM10 hatástávolság: 8 m

P174 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,140 µg/m³

P174 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P176

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 2,0 kW

Átlagos szélesség: 1,60 m/s

Szélesség a kilépésnél: 1,88 m/s

leáramlás van

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 0,3m/s

Eredeti magasság: 3,0 m
Korrigált magasság: 1,7 m
Járulékos magasság: 0,2 m
Effektív magasság: 1,8 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,005 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá
Maximális 24 órá koncentráció:
 szigma-y: 7,858 m
 szigma-z: 1,577 m
 konc.: 2,603 µg/m3
 távolság: 4 m

"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció:
 szigma-y: 10,310 m
 szigma-z: 2,040 m
 konc.: 1,879 µg/m3
 távolság: 7 m

"A" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 5,000 µg/m3
"B" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 4,200 µg/m3
"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 2,083 µg/m3

P176 forrás PM10 hatástávolság: 7 m
P176 forrás PM10 24 órá konc. a hatásterületen: 1,818 µg/m3
P176 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m3

Vizsgált forrás: P183

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 29,2 kW
Átlagos szélsébség: 3,37 m/s
Szélsébség a kilépésnél: 3,22 m/s
leáramlás nincs
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 215,7m/s
Eredeti magasság: 18,0 m
Korrigált magasság: 18,0 m
Járulékos magasság: 5,9 m
Effektív magasság: 23,9 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,000 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá
Maximális 24 órá koncentráció:
 szigma-y: 27,257 m
 szigma-z: 16,823 m
 konc.: 0,001 µg/m3
 távolság: 235 m

"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció:

szigma-y: 39,871 m
szigma-z: 24,132 m
konc.: 0,001 µg/m³
távolság: 378 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³
"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³
"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,001 µg/m³

P183 forrás PM10 hatástávolság: 378 m
P183 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,000 µg/m³
P183 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P184

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 28,2 kW
Átlagos szélsébség: 3,16 m/s
Szélsébség a kilépésnél: 2,99 m/s
leáramlás nincs
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 208,7m/s
Eredeti magasság: 14,0 m
Korrigált magasság: 14,0 m
Járulékos magasság: 6,0 m
Effektív magasság: 20,0 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,000 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá
Maximális 24 órás koncentráció:
szigma-y: 22,314 m
szigma-z: 14,104 m
konc.: 0,002 µg/m³
távolság: 174 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:
szigma-y: 32,706 m
szigma-z: 20,269 m
konc.: 0,001 µg/m³
távolság: 281 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³
"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³
"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,001 µg/m³

P184 forrás PM10 hatástávolság: 281 m
P184 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,001 µg/m³
P184 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P4_S

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 168,0 kW
Átlagos szélesség: 4,06 m/s
Szélesség a kilépésnél: 4,03 m/s
leáramlás van
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 5,0m/s
Eredeti magasság: 38,0 m
Korrigált magasság: 37,0 m
Járulékos magasság: 4,1 m
Effektív magasság: 41,1 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=1,558 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órák
Maximális 24 órák koncentráció:
 szigma-y: 50,555 m
 szigma-z: 28,726 m
 konc.: 2,006 µg/m³
 távolság: 603 m

"C" feltétel szerinti 24 órák koncentráció:
 szigma-y: 74,603 m
 szigma-z: 41,550 m
 konc.: 1,604 µg/m³
 távolság: 978 m

"A" feltétel szerinti 24 órák koncentráció: 5,000 µg/m³
"B" feltétel szerinti 24 órák koncentráció: 4,200 µg/m³
"C" feltétel szerinti 24 órák koncentráció: 1,605 µg/m³

P4_S forrás PM10 hatástávolság: 978 m
P4_S forrás PM10 24 órák konc. a hatásterületen: 1,269 µg/m³
P4_S forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P8_S

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 4,1 kW
Átlagos szélesség: 2,73 m/s
Szélesség a kilépésnél: 2,70 m/s
leáramlás nincs
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 4,3m/s
Eredeti magasság: 10,0 m
Korrigált magasság: 10,0 m
Járulékos magasság: 0,8 m
Effektív magasság: 10,8 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,002 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órák

Maximális 24 órás koncentráció:

szigma-y: 20,141 m
szigma-z: 7,618 m
konc.: 0,044 µg/m³
távolság: 62 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:

szigma-y: 29,483 m
szigma-z: 10,936 m
konc.: 0,035 µg/m³
távolság: 101 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,035 µg/m³

P8_S forrás PM10 hatástávolság: 101 m

P8_S forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,028 µg/m³

P8_S forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P9_S

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 4,8 kW

Átlagos szélsébség: 3,44 m/s

Szélsébség a kilépésnél: 3,42 m/s

leáramlás nincs

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 7,5m/s

Eredeti magasság: 22,0 m

Korrigált magasság: 22,0 m

Járulékos magasság: 0,9 m

Effektív magasság: 22,9 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,019 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá

Maximális 24 órás koncentráció:

szigma-y: 25,814 m
szigma-z: 16,028 m
konc.: 0,102 µg/m³
távolság: 217 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:

szigma-y: 38,094 m
szigma-z: 23,184 m
konc.: 0,081 µg/m³
távolság: 353 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,081 µg/m³

P9_S forrás PM10 hatástávolság: 353 m
P9_S forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,064 µg/m³
P9_S forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P10_S

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 0,0 kW
Átlagos szélesség: 2,78 m/s
Szélesség a kilépésnél: 2,70 m/s
leáramlás nincs
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 12,0m/s
Eredeti magasság: 10,0 m
Korrigált magasság: 10,0 m
Járulékos magasság: 2,0 m

Effektív magasság: 12,0 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,005 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órák
Maximális 24 órás koncentráció:
 szigma-y: 20,957 m
 szigma-z: 8,478 m
 konc.: 0,072 µg/m³
 távolság: 74 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:
 szigma-y: 30,835 m
 szigma-z: 12,229 m
 konc.: 0,057 µg/m³
 távolság: 121 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³
"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³
"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,058 µg/m³

P10_S forrás PM10 hatástávolság: 121 m
P10_S forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,046 µg/m³
P10_S forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P11_S

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 58,6 kW
Átlagos szélesség: 2,16 m/s
Szélesség a kilépésnél: 1,88 m/s
leáramlás nincs
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 23,3m/s

Eredeti magasság: 3,0 m
Korrigált magasság: 3,0 m
Járulékos magasság: 3,6 m
Effektív magasság: 6,6 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,010 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá
Maximális 24 órá koncentráció:
 szigma-y: 23,156 m
 szigma-z: 4,717 m
 konc.: 0,333 µg/m³
 távolság: 28 m

"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció:
 szigma-y: 33,607 m
 szigma-z: 6,716 m
 konc.: 0,267 µg/m³
 távolság: 46 m

"A" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 5,000 µg/m³
"B" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 4,200 µg/m³
"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció: 0,267 µg/m³

P11_S forrás PM10 hatástávolság: 46 m
P11_S forrás PM10 24 órá konc. a hatásterületen: 0,214 µg/m³
P11_S forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P12_S

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 11,2 kW
Átlagos szélesség: 2,54 m/s
Szélesség a kilépésnél: 2,43 m/s
leáramlás nincs
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 18,6m/s
Eredeti magasság: 7,0 m
Korrigált magasság: 7,0 m
Járulékos magasság: 2,3 m
Effektív magasság: 9,3 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,008 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá
Maximális 24 órá koncentráció:
 szigma-y: 22,766 m
 szigma-z: 6,618 m
 konc.: 0,164 µg/m³
 távolság: 49 m

"C" feltétel szerinti 24 órá koncentráció:

szigma-y: 33,274 m
szigma-z: 9,485 m
konc.: 0,130 µg/m³
távolság: 80 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³
"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³
"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,131 µg/m³

P12_S forrás PM10 hatástávolság: 80 m
P12_S forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,105 µg/m³
P12_S forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P13_S

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 6,1 kW
Átlagos szélsébség: 2,02 m/s
Szélsébség a kilépésnél: 1,88 m/s
leáramlás nincs
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 10,1 m/s
Eredeti magasság: 3,0 m
Korrigált magasság: 3,0 m
Járulékos magasság: 1,6 m
Effektív magasság: 4,6 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,004 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá
Maximális 24 órás koncentráció:
szigma-y: 18,000 m
szigma-z: 3,389 m
konc.: 0,300 µg/m³
távolság: 16 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:
szigma-y: 25,367 m
szigma-z: 4,693 m
konc.: 0,237 µg/m³
távolság: 26 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³
"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³
"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,240 µg/m³

P13_S forrás PM10 hatástávolság: 26 m
P13_S forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,195 µg/m³
P13_S forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P14_S

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 0,0 kW
Átlagos szélesség: 2,39 m/s
Szélesség a kilépésnél: 1,88 m/s
leáramlás nincs
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 59,4m/s
Eredeti magasság: 3,0 m
Korrigált magasság: 3,0 m
Járulékos magasság: 7,8 m
Effektív magasság: 10,8 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,026 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órák
Maximális 24 órák koncentráció:
 szigma-y: 31,828 m
 szigma-z: 7,627 m
 konc.: 0,344 µg/m³
 távolság: 62 m

"C" feltétel szerinti 24 órák koncentráció:
 szigma-y: 46,592 m
 szigma-z: 10,948 m
 konc.: 0,273 µg/m³
 távolság: 101 m

"A" feltétel szerinti 24 órák koncentráció: 5,000 µg/m³
"B" feltétel szerinti 24 órák koncentráció: 4,200 µg/m³
"C" feltétel szerinti 24 órák koncentráció: 0,275 µg/m³

P14_S forrás PM10 hatástávolság: 101 m
P14_S forrás PM10 24 órák konc. a hatásterületen: 0,219 µg/m³
P14_S forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P1_K

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 43,5 kW
Átlagos szélesség: 3,34 m/s
Szélesség a kilépésnél: 3,22 m/s
leáramlás nincs
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 48,5m/s
Eredeti magasság: 18,0 m
Korrigált magasság: 18,0 m
Járulékos magasság: 4,7 m
Effektív magasság: 22,7 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,008 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órák

Maximális 24 órás koncentráció:

szigma-y: 25,501 m
szigma-z: 15,858 m
konc.: 0,043 µg/m³
távolság: 213 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:

szigma-y: 37,586 m
szigma-z: 22,912 m
konc.: 0,035 µg/m³
távolság: 346 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,035 µg/m³

P1_K forrás PM10 hatástávolság: 346 m

P1_K forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,027 µg/m³

P1_K forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Vizsgált forrás: P112

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 693,5 kW

Átlagos szélsébség: 4,69 m/s

Szélsébség a kilépésnél: 4,62 m/s

leáramlás van

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 0,9m/s

Eredeti magasság: 90,0 m

Korrigált magasság: 82,2 m

Járulékos magasság: 22,3 m

Effektív magasság: 74,5 m

Kiválasztott légszennyező: PM10=0,008 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 órá

Maximális 24 órás koncentráció:

szigma-y: 103,162 m
szigma-z: 52,215 m
konc.: 0,002 µg/m³
távolság: 1827 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:

szigma-y: 151,656 m
szigma-z: 75,253 m
konc.: 0,002 µg/m³
távolság: 2946 m

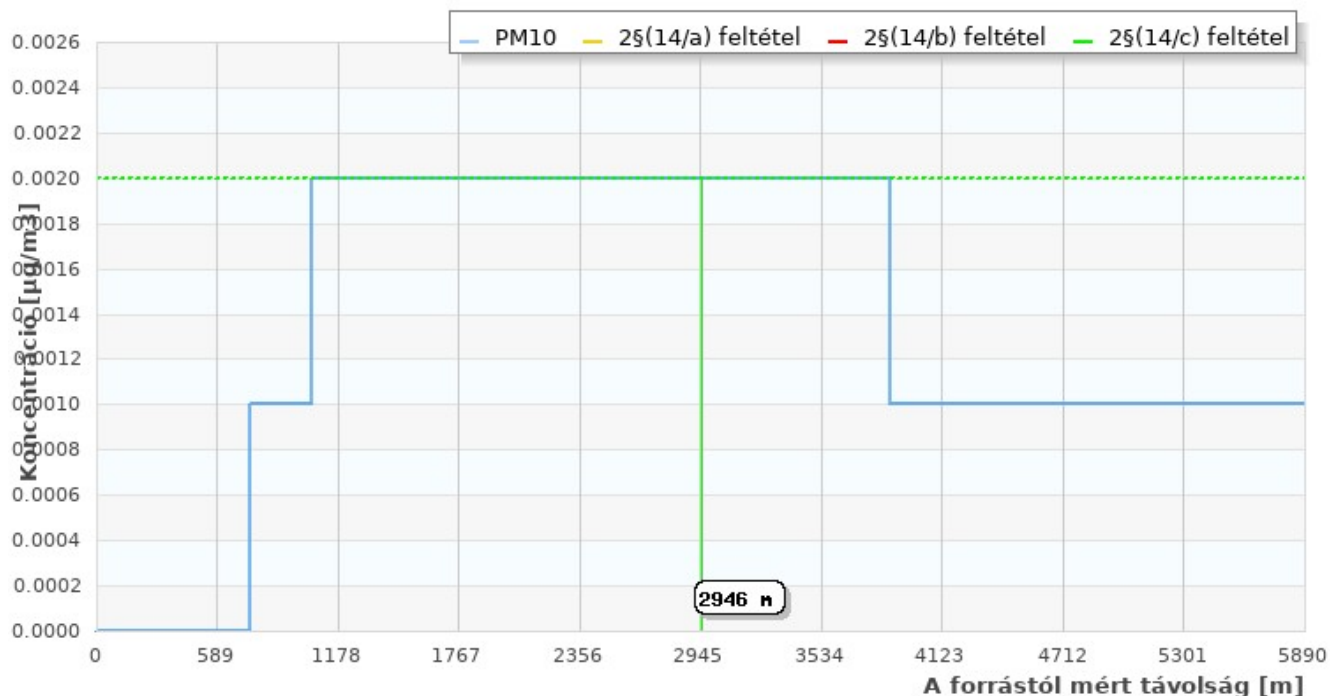
"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,200 µg/m³

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,002 µg/m³

P112 forrás PM10 hatástávolság: 2946 m
P112 forrás PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 0,002 µg/m³
P112 forrás PM10 terhelhetőség: 21,0 µg/m³

Maximális hatástávolsággal rendelkező forrás: P112 2946m



Számítás SZÉN-MONOXID komponensre:

Vizsgált forrás: P14

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 442,1 kW
Átlagos szélesség: 4,22 m/s
Szélesség a kilépésnél: 3,93 m/s
leáramlás nincs
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 6,2m/s
Eredeti magasság: 35,0 m
Korrigált magasság: 35,0 m
Járulékos magasság: 19,3 m
Effektív magasság: 54,3 m

Kiválasztott légszennyező: SZÉN-MONOXID=0,097 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 1 óra
Maximális 1 órás koncentráció:
sigma-y: 70,136 m
sigma-z: 37,914 m
konc.: 0,275 µg/m³
távolság: 1000 m

"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció:

szigma-y: 103,507 m

szigma-z: 54,845 m

konc.: 0,220 µg/m³

távolság: 1621 m

"A" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 1000,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 1881,860 µg/m³

"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 0,220 µg/m³

P14 forrás SZÉN-MONOXID hatástávolság: 1621 m

P14 forrás SZÉN-MONOXID 1 órás konc. a hatásterületen: 0,174 µg/m³

P14 forrás SZÉN-MONOXID terhelhetőség: 9409,3 µg/m³

Vizsgált forrás: P15

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 442,1 kW

Átlagos szélsébség: 4,22 m/s

Szélsébség a kilépésnél: 3,93 m/s

leáramlás nincs

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 6,2m/s

Eredeti magasság: 35,0 m

Korrigált magasság: 35,0 m

Járulékos magasság: 19,3 m

Effektív magasság: 54,3 m

Kiválasztott légszennyező: SZÉN-MONOXID=0,035 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 1 órá

Maximális 1 órás koncentráció:

szigma-y: 70,136 m

szigma-z: 37,914 m

konc.: 0,100 µg/m³

távolság: 1000 m

"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció:

szigma-y: 103,507 m

szigma-z: 54,845 m

konc.: 0,080 µg/m³

távolság: 1621 m

"A" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 1000,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 1881,860 µg/m³

"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 0,080 µg/m³

P15 forrás SZÉN-MONOXID hatástávolság: 1621 m

P15 forrás SZÉN-MONOXID 1 órás konc. a hatásterületen: 0,063 µg/m³

P15 forrás SZÉN-MONOXID terhelhetőség: 9409,3 µg/m³

Vizsgált forrás: P173

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 135,7 kW
Átlagos szélesség: 3,68 m/s
Szélesség a kilépésnél: 3,68 m/s
leáramlás van
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 3,8m/s
Eredeti magasság: 28,0 m
Korrigált magasság: 26,9 m
Járulékos magasság: 2,3 m
Effektív magasság: 29,2 m

Kiválasztott légszennyező: SZÉN-MONOXID=2,704 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 1 óra
Maximális 1 óra koncentráció:
szigma-y: 33,994 m
szigma-z: 20,393 m
konc.: 33,692 µg/m³
távolság: 329 m

"C" feltétel szerinti 1 óra koncentráció:
szigma-y: 50,139 m
szigma-z: 29,483 m
konc.: 26,945 µg/m³
távolság: 534 m

"A" feltétel szerinti 1 óra koncentráció: 1000,000 µg/m³
"B" feltétel szerinti 1 óra koncentráció: 1881,860 µg/m³
"C" feltétel szerinti 1 óra koncentráció: 26,953 µg/m³

P173 forrás SZÉN-MONOXID hatástávolság: 534 m
P173 forrás SZÉN-MONOXID 1 óra konc. a hatásterületen: 21,328 µg/m³
P173 forrás SZÉN-MONOXID terhelhetőség: 9409,3 µg/m³

Vizsgált forrás: P174

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 3,3 kW
Átlagos szélesség: 1,65 m/s
Szélesség a kilépésnél: 1,88 m/s
leáramlás van
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 0,5m/s
Eredeti magasság: 3,0 m
Korrigált magasság: 1,8 m
Járulékos magasság: 0,3 m
Effektív magasság: 2,1 m

Kiválasztott légszennyező: SZÉN-MONOXID=0,000 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 1 óra
Maximális 1 óra koncentráció:
szigma-y: 8,954 m
szigma-z: 1,778 m
konc.: 0,084 µg/m³
távolság: 5 m

"C" feltétel szerinti 1 óra koncentráció:
szigma-y: 11,295 m
szigma-z: 2,216 m
konc.: 0,063 µg/m³
távolság: 8 m

"A" feltétel szerinti 1 óra koncentráció: 1000,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 1 óra koncentráció: 1881,860 µg/m³

"C" feltétel szerinti 1 óra koncentráció: 0,067 µg/m³

P174 forrás SZÉN-MONOXID hatástávolság: 8 m

P174 forrás SZÉN-MONOXID 1 óra konc. a hatásterületen: 0,059 µg/m³

P174 forrás SZÉN-MONOXID terhelhetőség: 9409,3 µg/m³

Vizsgált forrás: P183

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 29,2 kW
Átlagos szélesség: 3,37 m/s
Szélesség a kilépésnél: 3,22 m/s
leáramlás nincs
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 215,7m/s
Eredeti magasság: 18,0 m
Korrigált magasság: 18,0 m
Járolékos magasság: 5,9 m
Effektív magasság: 23,9 m

Kiválasztott légszennyező: SZÉN-MONOXID=0,017 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 1 óra
Maximális 1 óra koncentráció:
szigma-y: 27,071 m
szigma-z: 16,714 m
konc.: 0,355 µg/m³
távolság: 233 m

"C" feltétel szerinti 1 óra koncentráció:
szigma-y: 39,871 m
szigma-z: 24,132 m
konc.: 0,284 µg/m³
távolság: 378 m

"A" feltétel szerinti 1 óra koncentráció: 1000,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 1881,860 µg/m³

"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 0,284 µg/m³

P183 forrás SZÉN-MONOXID hatástávolság: 378 m

P183 forrás SZÉN-MONOXID 1 órás konc. a hatásterületen: 0,225 µg/m³

P183 forrás SZÉN-MONOXID terhelhetőség: 9409,3 µg/m³

Vizsgált forrás: P184

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 28,2 kW

Átlagos szélsébség: 3,16 m/s

Szélsébség a kilépésnél: 2,99 m/s

leáramlás nincs

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 208,7m/s

Eredeti magasság: 14,0 m

Korrigált magasság: 14,0 m

Járulékos magasság: 6,0 m

Effektív magasság: 20,0 m

Kiválasztott légszennyező: SZÉN-MONOXID=0,025 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 1 órá

Maximális 1 órá koncentráció:

szigma-y: 22,211 m

szigma-z: 14,042 m

konc.: 0,805 µg/m³

távolság: 173 m

"C" feltétel szerinti 1 órá koncentráció:

szigma-y: 32,706 m

szigma-z: 20,269 m

konc.: 0,643 µg/m³

távolság: 281 m

"A" feltétel szerinti 1 órá koncentráció: 1000,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 1 órá koncentráció: 1881,860 µg/m³

"C" feltétel szerinti 1 órá koncentráció: 0,644 µg/m³

P184 forrás SZÉN-MONOXID hatástávolság: 281 m

P184 forrás SZÉN-MONOXID 1 órá konc. a hatásterületen: 0,510 µg/m³

P184 forrás SZÉN-MONOXID terhelhetőség: 9409,3 µg/m³

Vizsgált forrás: P112

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 693,5 kW

Átlagos szélsébség: 4,69 m/s

Szélsébség a kilépésnél: 4,62 m/s

leáramlás van

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 0,9m/s

Eredeti magasság: 90,0 m

Korrigált magasság: 82,2 m

Járulékos magasság: 22,3 m

Effektív magasság: 74,5 m

Kiválasztott légszennyező: SZÉN-MONOXID=1,712 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 1 óra

Maximális 1 órás koncentráció:

szigma-y: 102,706 m

szigma-z: 51,996 m

konc.: 2,166 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

távolság: 1817 m

"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció:

szigma-y: 151,656 m

szigma-z: 75,253 m

konc.: 1,732 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

távolság: 2946 m

"A" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 1000,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

"B" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 1881,860 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

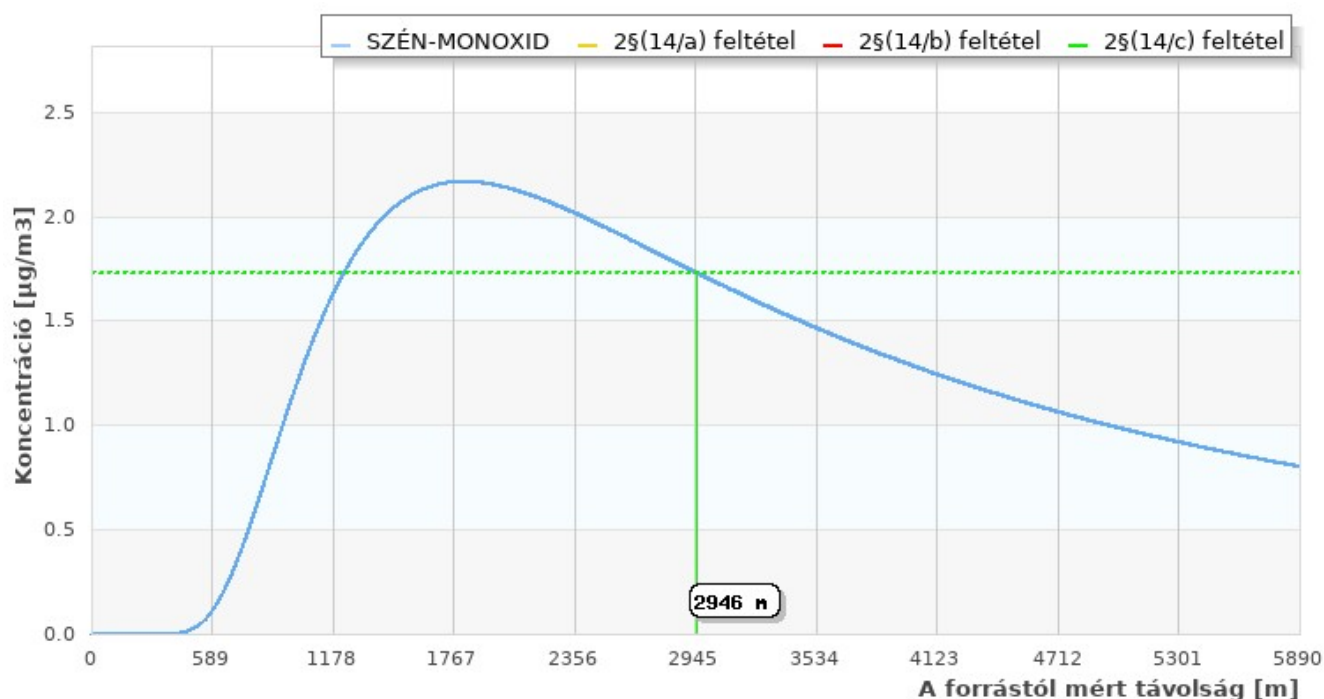
"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 1,733 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

P112 forrás SZÉN-MONOXID hatástávolság: 2946 m

P112 forrás SZÉN-MONOXID 1 órás konc. a hatásterületen: 1,370 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

P112 forrás SZÉN-MONOXID terhelhetőség: 9409,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Maximális hatástávolsággal rendelkező forrás: P112 2946m



Számítás KÉN-DIOXID komponensre:

Vizsgált forrás: P173

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 135,7 kW
Átlagos szélesség: 3,68 m/s
Szélesség a kilépésnél: 3,68 m/s
leáramlás van
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 3,8m/s
Eredeti magasság: 28,0 m
Korrigált magasság: 26,9 m
Járulékos magasság: 2,3 m
Effektív magasság: 29,2 m

Kiválasztott légszennyező: KÉN-DIOXID=0,093 kg/h $T_{sz1/2}=18000$ $TA_{1/2}=43200$

Átlagolási idő: 1 óra
Maximális 1 óra koncentráció:
 szigma-y: 33,994 m
 szigma-z: 20,393 m
 konc.: 1,158 µg/m³
 távolság: 329 m

"C" feltétel szerinti 1 óra koncentráció:
 szigma-y: 49,987 m
 szigma-z: 29,398 m
 konc.: 0,927 µg/m³
 távolság: 532 m

"A" feltétel szerinti 1 óra koncentráció: 25,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 1 óra koncentráció: 48,980 µg/m³

"C" feltétel szerinti 1 óra koncentráció: 0,927 µg/m³

P173 forrás KÉN-DIOXID hatástávolság: 532 m

P173 forrás KÉN-DIOXID 1 óra konc. a hatásterületen: 0,732 µg/m³

P173 forrás KÉN-DIOXID terhelhetőség: 244,9 µg/m³

Vizsgált forrás: P183

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 29,2 kW
Átlagos szélesség: 3,37 m/s
Szélesség a kilépésnél: 3,22 m/s
leáramlás nincs
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 215,7m/s
Eredeti magasság: 18,0 m
Korrigált magasság: 18,0 m
Járulékos magasság: 5,9 m
Effektív magasság: 23,9 m

Kiválasztott légszennyező: KÉN-DIOXID=0,000 kg/h Tsz1/2=18000 TA1/2=43200

Átlagolási idő: 1 óra

Maximális 1 óra koncentráció:

szigma-y: 27,071 m

szigma-z: 16,714 m

konc.: 0,010 µg/m³

távolság: 233 m

"C" feltétel szerinti 1 óra koncentráció:

szigma-y: 39,786 m

szigma-z: 24,083 m

konc.: 0,008 µg/m³

távolság: 377 m

"A" feltétel szerinti 1 óra koncentráció: 25,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 1 óra koncentráció: 48,980 µg/m³

"C" feltétel szerinti 1 óra koncentráció: 0,008 µg/m³

P183 forrás KÉN-DIOXID hatástávolság: 377 m

P183 forrás KÉN-DIOXID 1 óra konc. a hatásterületen: 0,006 µg/m³

P183 forrás KÉN-DIOXID terhelhetőség: 244,9 µg/m³

Vizsgált forrás: P184

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 28,2 kW

Átlagos szélesség: 3,16 m/s

Szélesség a kilépésnél: 2,99 m/s

leáramlás nincs

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 208,7m/s

Eredeti magasság: 14,0 m

Korrigált magasság: 14,0 m

Járulékos magasság: 6,0 m

Effektív magasság: 20,0 m

Kiválasztott légszennyező: KÉN-DIOXID=0,001 kg/h Tsz1/2=18000 TA1/2=43200

Átlagolási idő: 1 óra

Maximális 1 óra koncentráció:

szigma-y: 22,211 m

szigma-z: 14,042 m

konc.: 0,023 µg/m³

távolság: 173 m

"C" feltétel szerinti 1 óra koncentráció:

szigma-y: 32,612 m

szigma-z: 20,214 m

konc.: 0,018 µg/m³

távolság: 280 m

"A" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 25,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 48,980 µg/m³

"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 0,018 µg/m³

P184 forrás KÉN-DIOXID hatástávolság: 280 m

P184 forrás KÉN-DIOXID 1 órás konc. a hatásterületen: 0,014 µg/m³

P184 forrás KÉN-DIOXID terhelhetőség: 244,9 µg/m³

Vizsgált forrás: P112

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 693,5 kW

Átlagos szélesség: 4,69 m/s

Szélesség a kilépésnél: 4,62 m/s

leáramlás van

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 0,9m/s

Eredeti magasság: 90,0 m

Korrigált magasság: 82,2 m

Járulékos magasság: 22,3 m

Effektív magasság: 74,5 m

Kiválasztott légszennyező: KÉN-DIOXID=0,010 kg/h Tsz1/2=18000 TA1/2=43200

Átlagolási idő: 1 órá

Maximális 1 órás koncentráció:

szigma-y: 102,159 m

szigma-z: 51,733 m

konc.: 0,012 µg/m³

távolság: 1805 m

"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció:

szigma-y: 149,741 m

szigma-z: 74,352 m

konc.: 0,010 µg/m³

távolság: 2900 m

"A" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 25,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 48,980 µg/m³

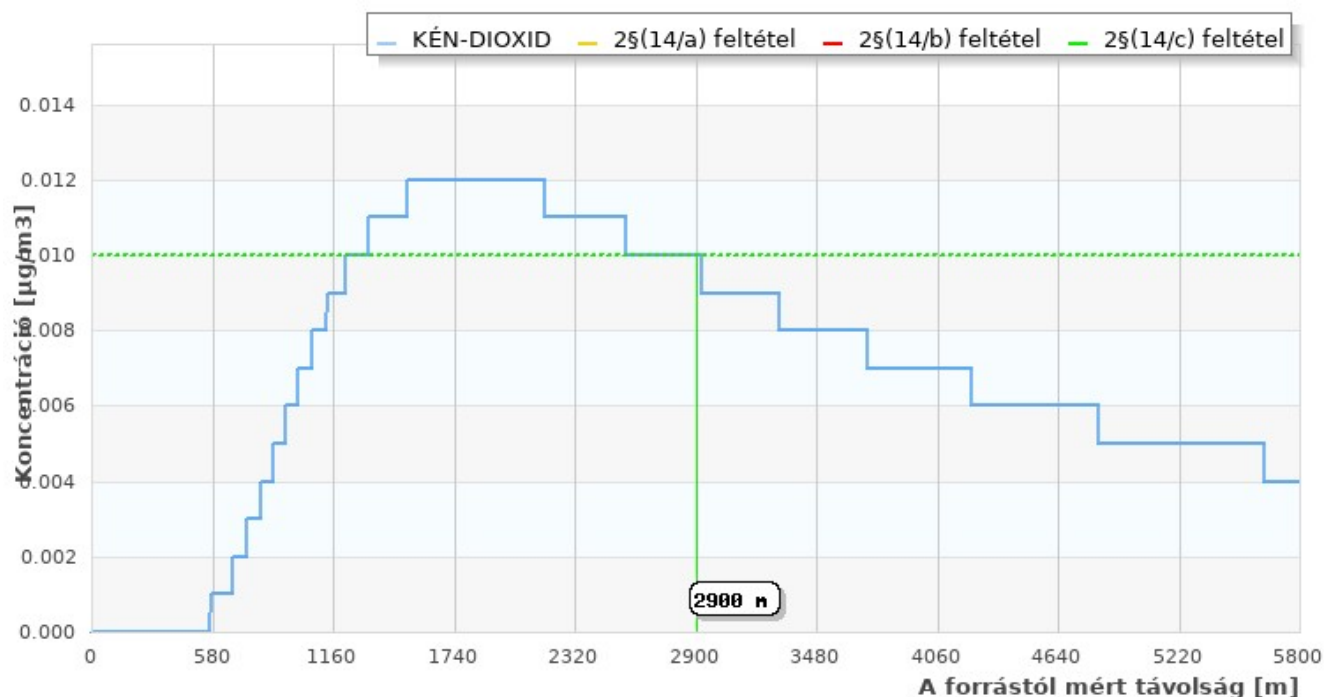
"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 0,010 µg/m³

P112 forrás KÉN-DIOXID hatástávolság: 2900 m

P112 forrás KÉN-DIOXID 1 órás konc. a hatásterületen: 0,008 µg/m³

P112 forrás KÉN-DIOXID terhelhetőség: 244,9 µg/m³

Maximális hatástávolsággal rendelkező forrás: P112 2900m



Számítás TOC komponensre:

Vizsgált forrás: P112

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 693,5 kW

Átlagos szélesség: 4,69 m/s

Szélesség a kilépésnél: 4,62 m/s

leáramlás van

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 0,9m/s

Eredeti magasság: 90,0 m

Korrigált magasság: 82,2 m

Járulékos magasság: 22,3 m

Effektív magasság: 74,5 m

Kiválasztott légszennyező: TOC=0,006 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 1 óra

Maximális 1 órás koncentráció:

szigma-y: 102,934 m

szigma-z: 52,105 m

konc.: 0,007 µg/m³

távolság: 1822 m

"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció:

szigma-y: 151,656 m

szigma-z: 75,253 m

konc.: 0,006 µg/m³

távolság: 2946 m

"A" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 50,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

"B" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 100,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

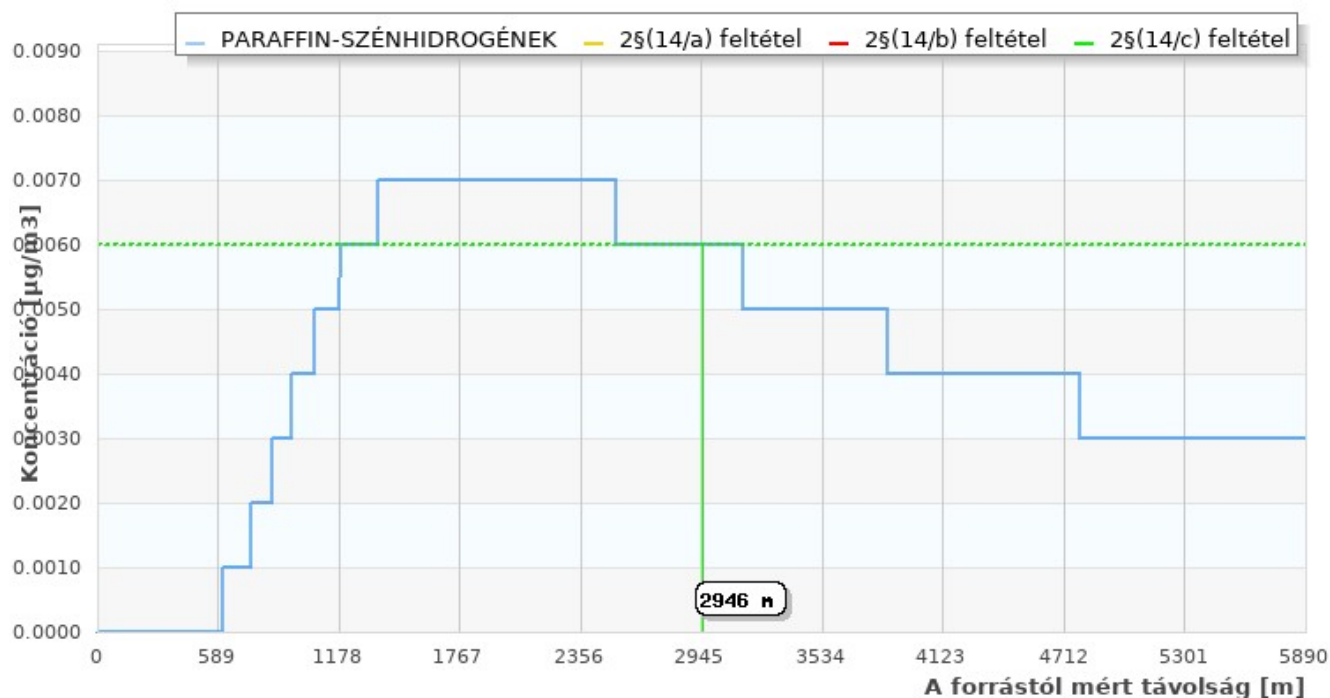
"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 0,006 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

P112 forrás TOC hatástávolság: 2946 m

P112 forrás TOC 1 órás konc. a hatásterületen: 0,005 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

P112 forrás TOC terhelhetőség: 500,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Maximális hatástávolsággal rendelkező forrás: P112 2946m



Számítás HIDROGÉN-FLUORID komponensre:

Vizsgált forrás: P112

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 693,5 kW

Átlagos szélesség: 4,69 m/s

Szélesség a kilépésnél: 4,62 m/s

leáramlás van

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 0,9m/s

Eredeti magasság: 90,0 m

Korrigált magasság: 82,2 m

Járulékos magasság: 22,3 m

Effektív magasság: 74,5 m

Kiválasztott légszennyező: HIDROGÉN-FLUORID=0,003 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 1 óra

Maximális 1 órás koncentráció:

szigma-y: 103,071 m

szigma-z: 52,171 m
konc.: 0,003 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
távolság: 1825 m

"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció:

szigma-y: 151,656 m
szigma-z: 75,253 m
konc.: 0,003 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
távolság: 2946 m

"A" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 2,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

"B" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 4,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

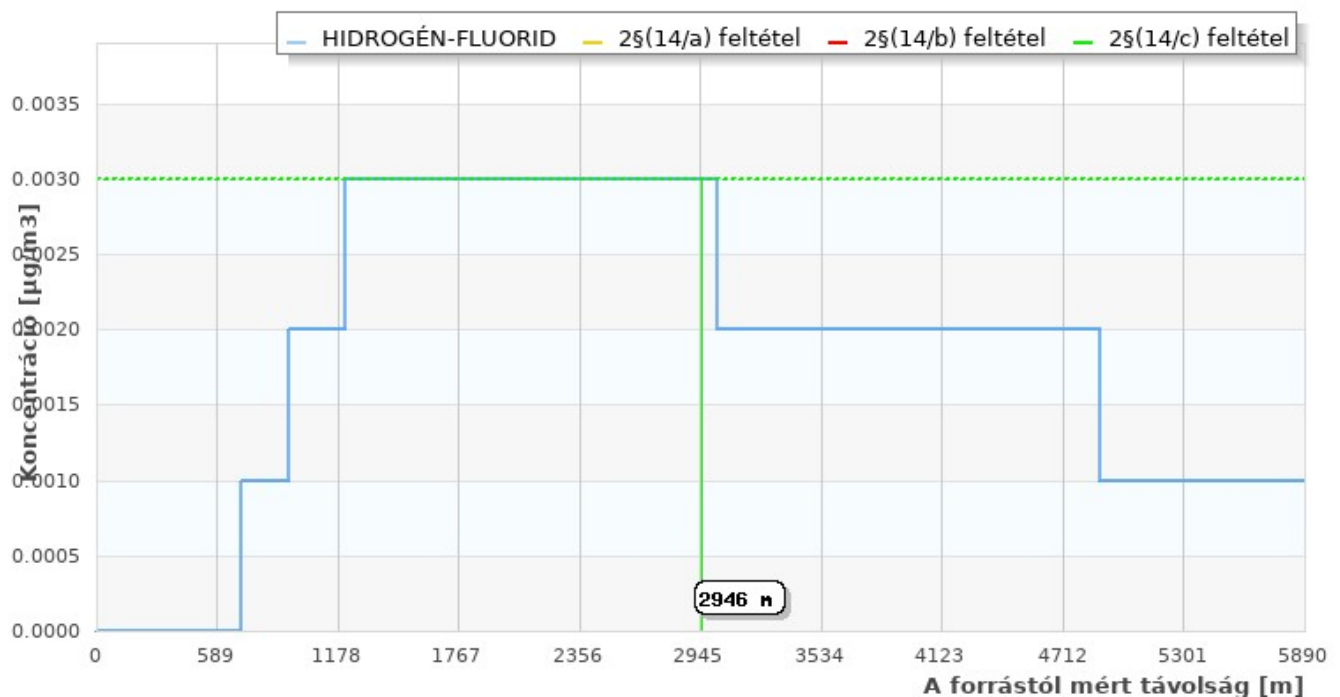
"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 0,003 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

P112 forrás HIDROGÉN-FLUORID hatástávolság: 2946 m

P112 forrás HIDROGÉN-FLUORID 1 órás konc. a hatásterületen: 0,002 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

P112 forrás HIDROGÉN-FLUORID terhelhetőség: 20,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Maximális hatástávolsággal rendelkező forrás: P112 2946m



Számítás SÓSAV komponensre:

Vizsgált forrás: P112

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 693,5 kW

Átlagos szélesség: 4,69 m/s

Szélesség a kilépésnél: 4,62 m/s

leáramlás van

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 0,9m/s

Eredeti magasság: 90,0 m
Korrigált magasság: 82,2 m
Járulékos magasság: 22,3 m
Effektív magasság: 74,5 m

Kiválasztott légszennyező: SÓSAV=0,054 kg/h $Ts_{1/2}=0$ $TA_{1/2}=0$

Átlagolási idő: 1 óra
Maximális 1 órás koncentráció:
szigma-y: 102,752 m
szigma-z: 52,018 m
konc.: 0,068 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
távolság: 1818 m

"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció:
szigma-y: 151,656 m
szigma-z: 75,253 m
konc.: 0,054 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
távolság: 2946 m

"A" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 2,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

"B" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 4,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

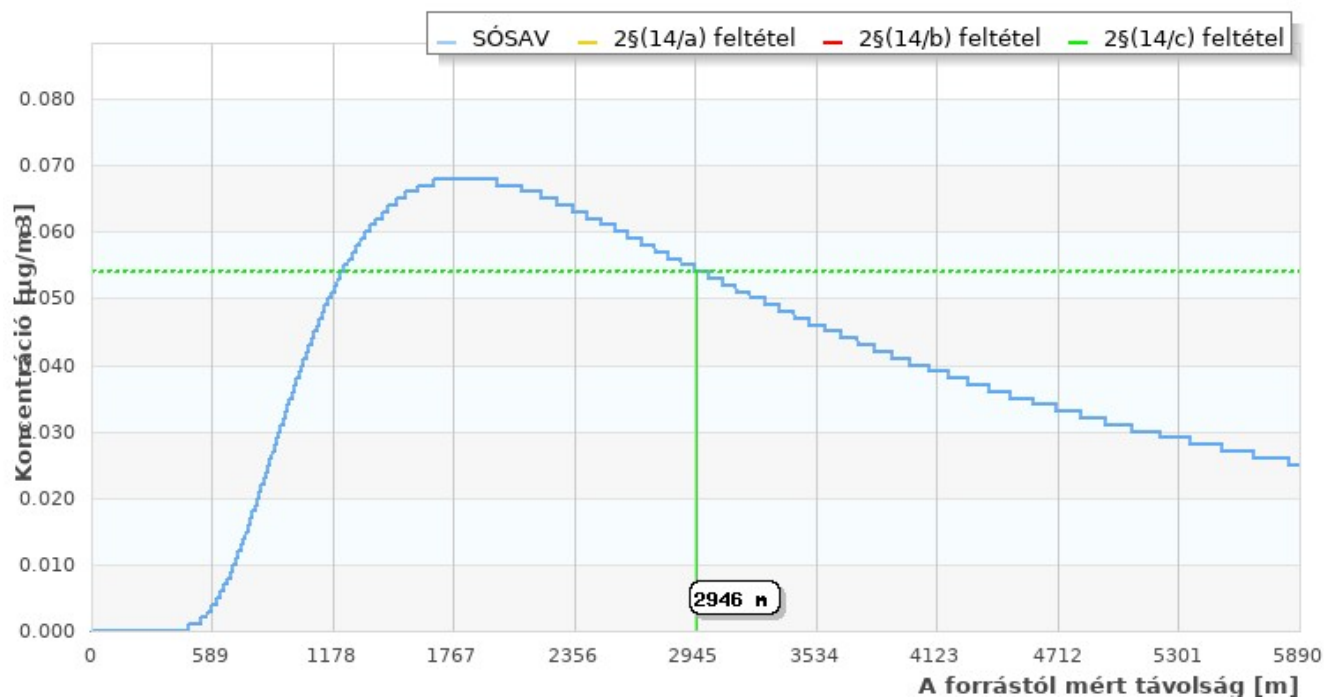
"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 0,054 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

P112 forrás SÓSAV hatástávolság: 2946 m

P112 forrás SÓSAV 1 órás konc. a hatásterületen: 0,043 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

P112 forrás SÓSAV terhelhetőség: 20,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Maximális hatástávolsággal rendelkező forrás: P112 2946m



Számítás AMMÓNIA komponensre:

Vizsgált forrás: P112

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 693,5 kW

Átlagos szélesség: 4,69 m/s

Szélesség a kilépésnél: 4,62 m/s

leáramlás van

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 0,9m/s

Eredeti magasság: 90,0 m

Korrigált magasság: 82,2 m

Járulékos magasság: 22,3 m

Effektív magasság: 74,5 m

Kiválasztott légszennyező: AMMÓNIA=0,008 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 1 óra

Maximális 1 óra koncentráció:

szigma-y: 102,889 m

szigma-z: 52,084 m

konc.: 0,010 µg/m³

távolság: 1821 m

"C" feltétel szerinti 1 óra koncentráció:

szigma-y: 151,656 m

szigma-z: 75,253 m

konc.: 0,008 µg/m³

távolság: 2946 m

"A" feltétel szerinti 1 óra koncentráció: 20,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 1 óra koncentráció: 40,000 µg/m³

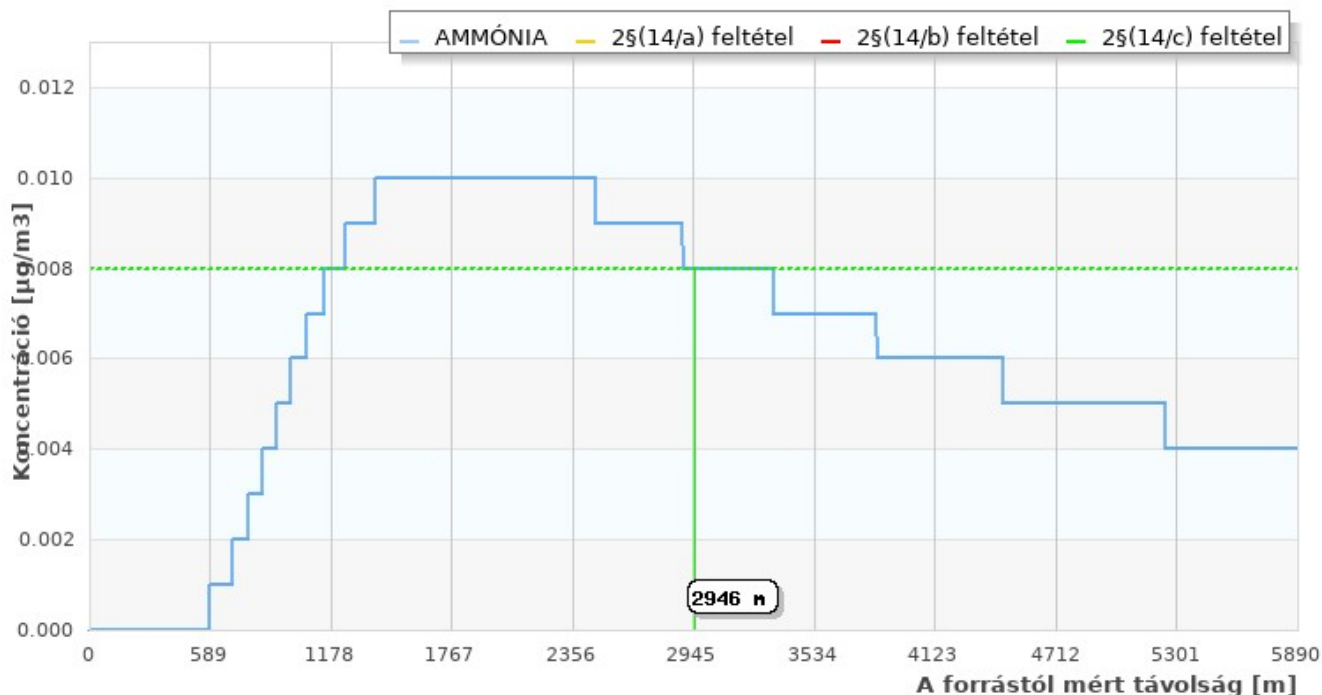
"C" feltétel szerinti 1 óra koncentráció: 0,008 µg/m³

P112 forrás AMMÓNIA hatástávolság: 2946 m

P112 forrás AMMÓNIA 1 óra konc. a hatásterületen: 0,007 µg/m³

P112 forrás AMMÓNIA terhelhetőség: 200,0 µg/m³

Maximális hatástávolsággal rendelkező forrás: P112 2946m



Számítás NITROGÉN-OXIDOK komponensre:

Vizsgált forrás: P14

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 442,1 kW

Átlagos szélesség: 4,22 m/s

Szélesség a kilépésnél: 3,93 m/s

leáramlás nincs

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 6,2m/s

Eredeti magasság: 35,0 m

Korrigált magasság: 35,0 m

Járulékos magasság: 19,3 m

Effektív magasság: 54,3 m

Kiválasztott légszennyező: NITROGÉN-OXIDOK=0,879 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 1 óra

Maximális 1 órás koncentráció:

szigma-y: 70,080 m

szigma-z: 37,885 m

konc.: 2,484 µg/m³

távolság: 999 m

"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció:

szigma-y: 103,507 m

szigma-z: 54,845 m

konc.: 1,987 µg/m³

távolság: 1621 m

"A" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 20,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 31,640 µg/m³

"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 1,988 µg/m³

P14 forrás NITROGÉN-OXIDOK hatástávolság: 1621 m

P14 forrás NITROGÉN-OXIDOK 1 órás konc. a hatásterületen: 1,571 µg/m³

P14 forrás NITROGÉN-OXIDOK terhelhetőség: 158,2 µg/m³

Vizsgált forrás: P15

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 442,1 kW

Átlagos szélesség: 4,22 m/s

Szélesség a kilépésnél: 3,93 m/s

leáramlás nincs

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 6,2m/s

Eredeti magasság: 35,0 m

Korrigált magasság: 35,0 m

Járulékos magasság: 19,3 m

Effektív magasság: 54,3 m

Kiválasztott légszennyező: NITROGÉN-OXIDOK=0,622 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 1 órá

Maximális 1 órás koncentráció:

szigma-y: 70,080 m

szigma-z: 37,885 m

konc.: 1,759 µg/m³

távolság: 999 m

"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció:

szigma-y: 103,507 m

szigma-z: 54,845 m

konc.: 1,407 µg/m³

távolság: 1621 m

"A" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 20,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 31,640 µg/m³

"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 1,407 µg/m³

P15 forrás NITROGÉN-OXIDOK hatástávolság: 1621 m

P15 forrás NITROGÉN-OXIDOK 1 órás konc. a hatásterületen: 1,113 µg/m³

P15 forrás NITROGÉN-OXIDOK terhelhetőség: 158,2 µg/m³

Vizsgált forrás: P173

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 135,7 kW

Átlagos szélesség: 3,68 m/s

Szélesség a kilépésnél: 3,68 m/s

leáramlás van
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 3,8m/s
Eredeti magasság: 28,0 m
Korrigált magasság: 26,9 m
Járulékos magasság: 2,3 m
Effektív magasság: 29,2 m

Kiválasztott légszennyező: NITROGÉN-OXIDOK=6,443 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 1 órás
Maximális 1 órás koncentráció:
szigma-y: 33,994 m
szigma-z: 20,393 m
konc.: 80,294 µg/m³
távolság: 329 m

"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció:
szigma-y: 50,139 m
szigma-z: 29,483 m
konc.: 64,216 µg/m³
távolság: 534 m

"B" feltétel szerinti 1 órás koncentráció:
szigma-y: 84,481 m
szigma-z: 48,361 m
konc.: 31,605 µg/m³
távolság: 1019 m

"A" feltétel szerinti 1 órás koncentráció:
szigma-y: 111,002 m
szigma-z: 62,657 m
konc.: 19,983 µg/m³
távolság: 1429 m

"A" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 20,000 µg/m³
"B" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 31,640 µg/m³
"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 64,235 µg/m³

P173 forrás NITROGÉN-OXIDOK hatástávolság: 1429 m
P173 forrás NITROGÉN-OXIDOK 1 órás konc. a hatásterületen: 41,593 µg/m³
P173 forrás NITROGÉN-OXIDOK terhelhetőség: 158,2 µg/m³

Vizsgált forrás: P183

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 29,2 kW
Átlagos szélesebbesség: 3,37 m/s
Szélesebbesség a kilépésnél: 3,22 m/s
leáramlás nincs
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 215,7m/s
Eredeti magasság: 18,0 m

Korrigált magasság: 18,0 m
Járulékos magasság: 5,9 m
Effektív magasság: 23,9 m

Kiválasztott légszennyező: NITROGÉN-OXIDOK=0,081 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 1 óra
Maximális 1 óra koncentráció:
 szigma-y: 27,071 m
 szigma-z: 16,714 m
 konc.: 1,692 µg/m³
 távolság: 233 m

"C" feltétel szerinti 1 óra koncentráció:
 szigma-y: 39,871 m
 szigma-z: 24,132 m
 konc.: 1,352 µg/m³
 távolság: 378 m

"A" feltétel szerinti 1 óra koncentráció: 20,000 µg/m³
"B" feltétel szerinti 1 óra koncentráció: 31,640 µg/m³
"C" feltétel szerinti 1 óra koncentráció: 1,353 µg/m³

P183 forrás NITROGÉN-OXIDOK hatástávolság: 378 m
P183 forrás NITROGÉN-OXIDOK 1 óra konc. a hatásterületen: 1,072 µg/m³
P183 forrás NITROGÉN-OXIDOK terhelhetőség: 158,2 µg/m³

Vizsgált forrás: P184

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-től K felé

Hőáram: 28,2 kW
Átlagos szélesség: 3,16 m/s
Szélesség a kilépésnél: 2,99 m/s
 leáramlás nincs
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 208,7m/s
Eredeti magasság: 14,0 m
Korrigált magasság: 14,0 m
Járulékos magasság: 6,0 m
Effektív magasság: 20,0 m

Kiválasztott légszennyező: NITROGÉN-OXIDOK=0,118 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 1 óra
Maximális 1 óra koncentráció:
 szigma-y: 22,211 m
 szigma-z: 14,042 m
 konc.: 3,833 µg/m³
 távolság: 173 m

"C" feltétel szerinti 1 óra koncentráció:
 szigma-y: 32,706 m

szigma-z: 20,269 m
konc.: 3,063 µg/m³
távolság: 281 m

"A" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 20,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 31,640 µg/m³

"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 3,067 µg/m³

P184 forrás NITROGÉN-OXIDOK hatástávolság: 281 m

P184 forrás NITROGÉN-OXIDOK 1 órás konc. a hatásterületen: 2,430 µg/m³

P184 forrás NITROGÉN-OXIDOK terhelhetőség: 158,2 µg/m³

Vizsgált forrás: P112

vizsgált elsz. irány: 135,0 fok É-tól K felé

Hőáram: 693,5 kW

Átlagos szélesség: 4,69 m/s

Szélesség a kilépésnél: 4,62 m/s

leáramlás van

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 0,9m/s

Eredeti magasság: 90,0 m

Korrigált magasság: 82,2 m

Járulékos magasság: 22,3 m

Effektív magasság: 74,5 m

Kiválasztott légszennyező: NITROGÉN-OXIDOK=9,773 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 1 óra

Maximális 1 órás koncentráció:

szigma-y: 102,706 m

szigma-z: 51,996 m

konc.: 12,363 µg/m³

távolság: 1817 m

"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció:

szigma-y: 151,656 m

szigma-z: 75,253 m

konc.: 9,888 µg/m³

távolság: 2946 m

"A" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 20,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 31,640 µg/m³

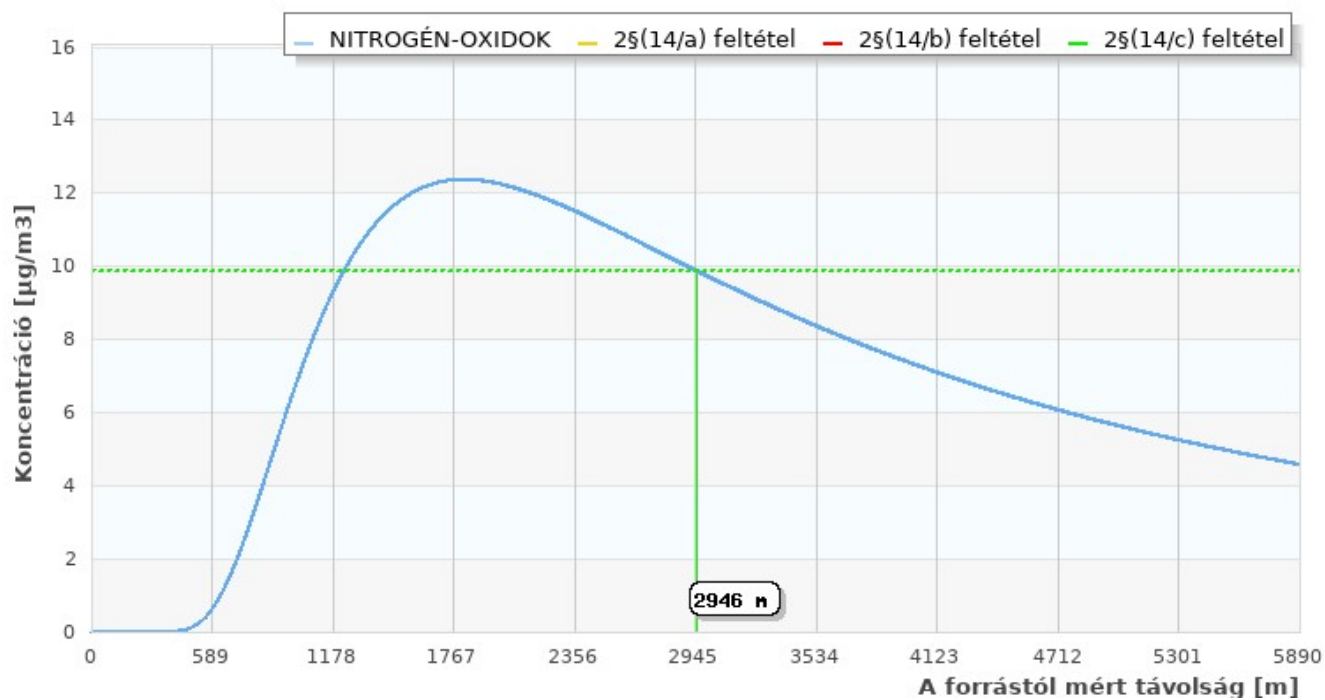
"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 9,891 µg/m³

P112 forrás NITROGÉN-OXIDOK hatástávolság: 2946 m

P112 forrás NITROGÉN-OXIDOK 1 órás konc. a hatásterületen: 7,819 µg/m³

P112 forrás NITROGÉN-OXIDOK terhelhetőség: 158,2 µg/m³

Maximális hatástávolsággal rendelkező forrás: P112 2946m



Összefoglalás

A 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet feltételei szerint a hatástávolságok:

<i>Forrás</i>	<i>Maximális hatástávolság (m)</i>
P10	911
P101	126
P102	166
P103	112
P104	332
P105	332
P106	1526
P108	1500
P109	319
P10_S	121
P11	661
P110	2661
P111	418
P112	2946
P114	2667
P115	785

P116	884
P117	1820
P118	513
P11_S	46
P12	661
P120	400
P121	400
P122	460
P123	975
P124	671
P125	474
P126	420
P127	428
P128	428
P129	428
P12_S	80
P13	661
P130	428
P131	531
P132	531
P133	37
P134	1240
P13_S	26
P14	1621
P140	76
P141	1047
P142	76
P143	84
P149	478
P14_S	101
P15	1621
P150	478
P151	478
P152	478
P153	478
P154	478
P155	478

P156	478
P157	478
P158	478
P159	478
P160	478
P161	478
P162	478
P163	478
P164	478
P165	478
P166	478
P167	478
P168	478
P169	1085
P170	1009
P171	1077
P173	1429
P174	8
P176	7
P177	2521
P178	1230
P179	180
P180	109
P181	53
P182	687
P183	378
P184	281
P1_K	346
P32	993
P33	789
P4_S	978
P60	283
P61	286
P62	292
P63	286
P64	256
P65	256

P71	280
P72	280
P8	961
P8_S	101
P9	911
P9_S	353