

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés magassága: 10 m |
| A vizsgált légszennyező anyag: | 1,3-pentadién |
| 1 órás határérték: | µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 0.72 g/h ==> 0.2 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|--------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.0276 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 0 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 0 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.0221 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.0172 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.0163 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 8.0032E-4 |
| 100 | 0.0189 |
| 150 | 0.0274 |
| 200 | 0.0262 |
| 250 | 0.0227 |
| 300 | 0.0192 |
| 350 | 0.0163 |
| 400 | 0.0139 |
| 450 | 0.0120 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés magassága: 10 m |
| A vizsgált légszennyező anyag: | 1,4-pentadién |
| 1 órás határérték: | µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 0.58 g/h ==> 0.161 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|--------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.0222 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 0 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 0 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.0178 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.0138 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.0131 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 6.4426E-4 |
| 100 | 0.0152 |
| 150 | 0.0221 |
| 200 | 0.0211 |
| 250 | 0.0183 |
| 300 | 0.0155 |
| 350 | 0.0131 |
| 400 | 0.0112 |
| 450 | 0.0096 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés magassága: 10 m |
| A vizsgált légszennyező anyag: | 1-klórbután |
| 1 órás határérték: | µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 0.56 g/h ==> 0.156 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|--------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.0216 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 0 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 0 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.0173 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 258 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.0134 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.0127 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 6.2425E-4 |
| 100 | 0.0147 |
| 150 | 0.0214 |
| 200 | 0.0204 |
| 250 | 0.0177 |
| 300 | 0.0150 |
| 350 | 0.0127 |
| 400 | 0.0108 |
| 450 | 0.0093 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés |
| magassága: 10 m | |
| A vizsgált légszennyező anyag: | 1-pentén |
| 1 órás határérték: | µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 1.04 g/h ==> 0.289 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|--------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.0399 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 0 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 0 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.0319 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 260 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.0249 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.0235 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 0.0012 |
| 100 | 0.0273 |
| 150 | 0.0397 |
| 200 | 0.0379 |
| 250 | 0.0328 |
| 300 | 0.0278 |
| 350 | 0.0235 |
| 400 | 0.0201 |
| 450 | 0.0173 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés magassága: 10 m |
| A vizsgált légszennyező anyag: | 2,4-dimetil-1-pentén |
| 1 órás határérték: | µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 0.4 g/h ==> 0.111 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|---------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.0153 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 0 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 0 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.0122 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 261 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.00957 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.00904 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 4.4418E-4 |
| 100 | 0.0105 |
| 150 | 0.0152 |
| 200 | 0.0145 |
| 250 | 0.0126 |
| 300 | 0.0107 |
| 350 | 0.0090 |
| 400 | 0.0077 |
| 450 | 0.0066 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés |
| magassága: 10 m | |
| A vizsgált légszennyező anyag: | 2-bután |
| 1 órás határérték: | µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 1.26 g/h ==> 0.35 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|--------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.0484 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 0 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 0 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.0387 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.0301 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.0285 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 0.0014 |
| 100 | 0.0331 |
| 150 | 0.0480 |
| 200 | 0.0459 |
| 250 | 0.0397 |
| 300 | 0.0336 |
| 350 | 0.0285 |
| 400 | 0.0243 |
| 450 | 0.0210 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés magassága: 10 m |
| A vizsgált légszennyező anyag: | 2-butanon |
| 1 órás határérték: | 300 µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 0.54 g/h ==> 0.15 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|--------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.0207 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 30 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 60 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.0166 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.0129 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.0122 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 6.0024E-4 |
| 100 | 0.0142 |
| 150 | 0.0206 |
| 200 | 0.0197 |
| 250 | 0.0170 |
| 300 | 0.0144 |
| 350 | 0.0122 |
| 400 | 0.0104 |
| 450 | 0.0090 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés magassága: 10 m |
| A vizsgált légszennyező anyag: | 2-metil-1,3-dioxolán |
| 1 órás határérték: | µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 0.4 g/h ==> 0.111 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|---------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.0153 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 0 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 0 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.0122 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 261 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.00957 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.00904 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 4.4418E-4 |
| 100 | 0.0105 |
| 150 | 0.0152 |
| 200 | 0.0145 |
| 250 | 0.0126 |
| 300 | 0.0107 |
| 350 | 0.0090 |
| 400 | 0.0077 |
| 450 | 0.0066 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés magassága: 10 m |
| A vizsgált légszennyező anyag: | 2-metil-1-pentén |
| 1 órás határérték: | µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 1.66 g/h ==> 0.461 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|--------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.0637 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 0 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 0 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.051 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.0397 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.0376 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 0.0018 |
| 100 | 0.0436 |
| 150 | 0.0632 |
| 200 | 0.0604 |
| 250 | 0.0523 |
| 300 | 0.0443 |
| 350 | 0.0375 |
| 400 | 0.0320 |
| 450 | 0.0276 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés magassága: 10 m |
| A vizsgált légszennyező anyag: | 2-metil-pentán |
| 1 órás határérték: | µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 0.44 g/h ==> 0.122 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|---------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.0169 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 0 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 0 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.0135 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.0105 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.00994 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 4.8820E-4 |
| 100 | 0.0115 |
| 150 | 0.0167 |
| 200 | 0.0160 |
| 250 | 0.0138 |
| 300 | 0.0117 |
| 350 | 0.0099 |
| 400 | 0.0085 |
| 450 | 0.0073 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés |
| magassága: 10 m | |
| A vizsgált légszennyező anyag: | furán-pentén |
| 1 órás határérték: | µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 0.64 g/h ==> 0.178 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|--------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.0246 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 0 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 0 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.0197 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.0153 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.0145 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 7.1229E-4 |
| 100 | 0.0168 |
| 150 | 0.0244 |
| 200 | 0.0233 |
| 250 | 0.0202 |
| 300 | 0.0171 |
| 350 | 0.0145 |
| 400 | 0.0124 |
| 450 | 0.0107 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés magassága: 10 m |
| A vizsgált légszennyező anyag: | 3-(1-metiletil)-oxetán |
| 1 órás határérték: | µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 0.88 g/h ==> 0.244 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|--------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.0337 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 0 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 0 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.027 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.021 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.0199 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 9.7640E-4 |
| 100 | 0.0231 |
| 150 | 0.0335 |
| 200 | 0.0320 |
| 250 | 0.0277 |
| 300 | 0.0234 |
| 350 | 0.0199 |
| 400 | 0.0170 |
| 450 | 0.0146 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDLELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés |
| magassága: 10 m | |
| A vizsgált légszennyező anyag: | |
| 3,4-dimetilhidrofurán-2,5-dion | |
| 1 órás határérték: | µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 4.34 g/h ==> 1.21 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|--------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.167 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 0 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 0 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.134 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.104 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.0986 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 0.0048 |
| 100 | 0.1144 |
| 150 | 0.1660 |
| 200 | 0.1586 |
| 250 | 0.1373 |
| 300 | 0.1163 |
| 350 | 0.0985 |
| 400 | 0.0841 |

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

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés |
| magassága: 10 m | |
| A vizsgált légszennyező anyag: | 3-metil-furán |
| 1 órás határérték: | µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 0.52 g/h ==> 0.144 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|--------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.0199 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 0 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 0 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.0159 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.0124 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.0117 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 5.7623E-4 |
| 100 | 0.0136 |
| 150 | 0.0198 |
| 200 | 0.0189 |
| 250 | 0.0163 |
| 300 | 0.0138 |
| 350 | 0.0117 |
| 400 | 0.0100 |
| 450 | 0.0086 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés |
| magassága: 10 m | |
| A vizsgált légszennyező anyag: | 4-metil-1-pentén |
| 1 órás határérték: | µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 0.56 g/h ==> 0.156 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|--------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.0216 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 0 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 0 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.0173 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 258 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.0134 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.0127 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 6.2425E-4 |
| 100 | 0.0147 |
| 150 | 0.0214 |
| 200 | 0.0204 |
| 250 | 0.0177 |
| 300 | 0.0150 |
| 350 | 0.0127 |
| 400 | 0.0108 |
| 450 | 0.0093 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés magassága: 10 m |
| A vizsgált légszennyező anyag: | Acetaldehid |
| 1 órás határérték: | 1 µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 27 g/h ==> 7.5 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 2000 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|--|-------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 1.04 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 0.1 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | 1263 m |
| Átlagos terheltség az 'A' hatástávolságon belül: | 0.36 µg/m ³ |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 0.2 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | 801 m |
| Átlagos terheltség a 'B' hatástávolságon belül: | 0.486 µg/m ³ |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.832 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 258 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.644 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.253 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 100 | 0.7090 |
| 200 | 0.9830 |
| 300 | 0.7207 |
| 400 | 0.5211 |
| 500 | 0.3907 |
| 600 | 0.3038 |

| | |
|------|--------|
| 700 | 0.2436 |
| 800 | 0.2001 |
| 900 | 0.1678 |
| 1000 | 0.1430 |
| 1100 | 0.1236 |
| 1200 | 0.1081 |
| 1300 | 0.0955 |
| 1400 | 0.0851 |
| 1500 | 0.0764 |
| 1600 | 0.0690 |
| 1700 | 0.0628 |
| 1800 | 0.0574 |
| 1900 | 0.0527 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés magassága: 10 m |
| A vizsgált légszennyező anyag: | aceton |
| 1 órás határérték: | 350 µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 16.76 g/h ==> 4.66 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|-------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.644 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 35 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 70 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.515 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.401 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.38 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 0.0186 |
| 100 | 0.4405 |
| 150 | 0.6394 |
| 200 | 0.6107 |
| 250 | 0.5288 |
| 300 | 0.4478 |
| 350 | 0.3793 |
| 400 | 0.3238 |
| 450 | 0.2790 |

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

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés magassága: 10 m |
| A vizsgált légszennyező anyag: | acetonitril |
| 1 órás határérték: | µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 0.54 g/h ==> 0.15 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|--------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.0207 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 0 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 0 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.0166 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.0129 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.0122 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 6.0024E-4 |
| 100 | 0.0142 |
| 150 | 0.0206 |
| 200 | 0.0197 |
| 250 | 0.0170 |
| 300 | 0.0144 |
| 350 | 0.0122 |
| 400 | 0.0104 |
| 450 | 0.0090 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés |
| magassága: 10 m | |
| A vizsgált légszennyező anyag: | akrolein |
| 1 órás határérték: | 10 µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 1.72 g/h ==> 0.478 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|--------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.066 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 1 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 2 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.0528 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.0411 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.0389 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 0.0019 |
| 100 | 0.0452 |
| 150 | 0.0656 |
| 200 | 0.0626 |
| 250 | 0.0542 |
| 300 | 0.0459 |
| 350 | 0.0389 |
| 400 | 0.0332 |
| 450 | 0.0286 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés magassága: 10 m |
| A vizsgált légszennyező anyag: | benzol |
| 1 órás határérték: | 10 µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 34.4 g/h ==> 9.56 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|--|-------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 1.32 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 1 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | 276 m |
| Átlagos terheltség az 'A' hatástávolságon belül: | 0.835 µg/m ³ |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 2 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 1.06 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 258 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.821 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.779 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 0.0383 |
| 100 | 0.9037 |
| 150 | 1.3116 |
| 200 | 1.2529 |
| 250 | 1.0849 |
| 300 | 0.9187 |
| 350 | 0.7782 |

| | |
|-----|--------|
| 400 | 0.6642 |
| 450 | 0.5724 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés |
| magassága: 10 m | |
| A vizsgált légszennyező anyag: | Butiraldehid |
| 1 órás határérték: | 15 µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 0.58 g/h ==> 0.161 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|--------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.0222 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 1.5 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 3 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.0178 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.0138 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.0131 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 6.4426E-4 |
| 100 | 0.0152 |
| 150 | 0.0221 |
| 200 | 0.0211 |
| 250 | 0.0183 |
| 300 | 0.0155 |
| 350 | 0.0131 |
| 400 | 0.0112 |
| 450 | 0.0096 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés magassága: 10 m |
| A vizsgált légszennyező anyag: | ciklopentén |
| 1 órás határérték: | µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 0.64 g/h ==> 0.178 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|--------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.0246 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 0 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 0 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.0197 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.0153 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.0145 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 7.1229E-4 |
| 100 | 0.0168 |
| 150 | 0.0244 |
| 200 | 0.0233 |
| 250 | 0.0202 |
| 300 | 0.0171 |
| 350 | 0.0145 |
| 400 | 0.0124 |
| 450 | 0.0107 |

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

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés magassága: 10 m |
| A vizsgált légszennyező anyag: | Diklór-metán |
| 1 órás határérték: | 300 µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 1.04 g/h ==> 0.289 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|--------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.0399 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 30 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 60 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.0319 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 260 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.0249 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.0235 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 0.0012 |
| 100 | 0.0273 |
| 150 | 0.0397 |
| 200 | 0.0379 |
| 250 | 0.0328 |
| 300 | 0.0278 |
| 350 | 0.0235 |
| 400 | 0.0201 |
| 450 | 0.0173 |

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

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés magassága: 10 m |
| A vizsgált légszennyező anyag: | Dimetil-éter |
| 1 órás határérték: | 2000 µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 1.24 g/h ==> 0.344 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|--------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.0475 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 200 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 400 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.038 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.0296 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.028 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 0.0014 |
| 100 | 0.0325 |
| 150 | 0.0472 |
| 200 | 0.0451 |
| 250 | 0.0390 |
| 300 | 0.0331 |
| 350 | 0.0280 |
| 400 | 0.0239 |
| 450 | 0.0206 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés |
| magassága: 10 m | |
| A vizsgált légszennyező anyag: | Dimetil-karbonát |
| 1 órás határérték: | µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 48 g/h ==> 13.3 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 1.84 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 0 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 0 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 1.47 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 1.14 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 1.08 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 0.0532 |
| 100 | 1.2573 |
| 150 | 1.8248 |
| 200 | 1.7431 |
| 250 | 1.5093 |
| 300 | 1.2781 |
| 350 | 1.0827 |
| 400 | 0.9241 |
| 450 | 0.7963 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés |
| magassága: 10 m | |
| A vizsgált légszennyező anyag: | dodekán |
| 1 órás határérték: | µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 0.56 g/h ==> 0.156 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|--------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.0216 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 0 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 0 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.0173 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 258 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.0134 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.0127 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 6.2425E-4 |
| 100 | 0.0147 |
| 150 | 0.0214 |
| 200 | 0.0204 |
| 250 | 0.0177 |
| 300 | 0.0150 |
| 350 | 0.0127 |
| 400 | 0.0108 |
| 450 | 0.0093 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés magassága: 10 m |
| A vizsgált légszennyező anyag: | etanol |
| 1 órás határérték: | 5000 µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 10.58 g/h ==> 2.94 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|-------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.406 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 500 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 1000 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.325 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.253 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.24 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 0.0118 |
| 100 | 0.2779 |
| 150 | 0.4034 |
| 200 | 0.3853 |
| 250 | 0.3336 |
| 300 | 0.2825 |
| 350 | 0.2393 |
| 400 | 0.2043 |
| 450 | 0.1760 |

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

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés |
| magassága: 10 m | |
| A vizsgált légszennyező anyag: | etil-klorid |
| 1 órás határérték: | 100 µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 1.6 g/h ==> 0.444 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|--------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.0613 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 10 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 20 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.049 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 260 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.0382 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.0362 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 0.0018 |
| 100 | 0.0420 |
| 150 | 0.0609 |
| 200 | 0.0582 |
| 250 | 0.0504 |
| 300 | 0.0427 |
| 350 | 0.0361 |
| 400 | 0.0308 |
| 450 | 0.0266 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés |
| magassága: 10 m | |
| A vizsgált légszennyező anyag: | Etil-metil-karbonát |
| 1 órás határérték: | µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 7.32 g/h ==> 2.03 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|-------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.28 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 0 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 0 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.224 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 260 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.175 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.165 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 0.0081 |
| 100 | 0.1919 |
| 150 | 0.2785 |
| 200 | 0.2661 |
| 250 | 0.2304 |
| 300 | 0.1951 |
| 350 | 0.1652 |
| 400 | 0.1410 |
| 450 | 0.1215 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés magassága: 10 m |
| A vizsgált légszennyező anyag: | Formaldehid |
| 1 órás határérték: | 12 µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 1.74 g/h ==> 0.483 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|--------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.0667 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 1.2 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 2.4 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.0534 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.0415 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.0393 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 0.0019 |
| 100 | 0.0457 |
| 150 | 0.0663 |
| 200 | 0.0633 |
| 250 | 0.0548 |
| 300 | 0.0464 |
| 350 | 0.0393 |
| 400 | 0.0336 |
| 450 | 0.0289 |

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

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés |
| magassága: 10 m | |
| A vizsgált légszennyező anyag: | Formaldehid-dimetil-acetál |
| 1 órás határérték: | µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 1.38 g/h ==> 0.383 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|--------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.0529 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 0 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 0 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.0423 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.0329 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.0312 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 0.0015 |
| 100 | 0.0362 |
| 150 | 0.0525 |
| 200 | 0.0502 |
| 250 | 0.0435 |
| 300 | 0.0368 |
| 350 | 0.0312 |
| 400 | 0.0266 |
| 450 | 0.0229 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés |
| magassága: 10 m | |
| A vizsgált légszennyező anyag: | furán |
| 1 órás határérték: | µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 0.8 g/h ==> 0.222 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|--------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.0307 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 0 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 0 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.0246 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 258 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.0191 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.0181 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 8.8836E-4 |
| 100 | 0.0210 |
| 150 | 0.0305 |
| 200 | 0.0291 |
| 250 | 0.0252 |
| 300 | 0.0213 |
| 350 | 0.0181 |
| 400 | 0.0154 |
| 450 | 0.0133 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés magassága: 10 m |
| A vizsgált légszennyező anyag: | Izobutiraldehid |
| 1 órás határérték: | µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 0.62 g/h ==> 0.172 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|--------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.0238 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 0 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 0 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.019 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.0148 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.014 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 6.8828E-4 |
| 100 | 0.0163 |
| 150 | 0.0236 |
| 200 | 0.0225 |
| 250 | 0.0195 |
| 300 | 0.0165 |
| 350 | 0.0140 |
| 400 | 0.0120 |
| 450 | 0.0103 |

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

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés |
| magassága: 10 m | |
| A vizsgált légszennyező anyag: | Klórmetán |
| 1 órás határérték: | 100 µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 10.6 g/h ==> 2.94 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|-------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.406 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 10 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 20 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.325 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.253 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.24 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 0.0118 |
| 100 | 0.2779 |
| 150 | 0.4034 |
| 200 | 0.3853 |
| 250 | 0.3336 |
| 300 | 0.2825 |
| 350 | 0.2393 |
| 400 | 0.2043 |
| 450 | 0.1760 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés magassága: 10 m |
| A vizsgált légszennyező anyag: | Metakrolein |
| 1 órás határérték: | µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 4.02 g/h ==> 1.12 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|--------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.155 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 0 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 0 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.124 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.0963 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.0912 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 0.0045 |
| 100 | 0.1059 |
| 150 | 0.1537 |
| 200 | 0.1468 |
| 250 | 0.1271 |
| 300 | 0.1076 |
| 350 | 0.0912 |
| 400 | 0.0778 |
| 450 | 0.0671 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés |
| magassága: 10 m | |
| A vizsgált légszennyező anyag: | Metil-acetát |
| 1 órás határérték: | 70 µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 2.76 g/h ==> 0.767 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|--------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.106 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 7 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 14 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.0848 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.066 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.0625 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 0.0031 |
| 100 | 0.0725 |
| 150 | 0.1052 |
| 200 | 0.1005 |
| 250 | 0.0870 |
| 300 | 0.0737 |
| 350 | 0.0624 |
| 400 | 0.0533 |
| 450 | 0.0459 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés |
| magassága: 10 m | |
| A vizsgált légszennyező anyag: | metilalkohol |
| 1 órás határérték: | 500 µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 13.58 g/h ==> 3.77 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|-------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.521 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 50 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 100 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.417 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.324 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.307 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 0.0151 |
| 100 | 0.3564 |
| 150 | 0.5172 |
| 200 | 0.4941 |
| 250 | 0.4278 |
| 300 | 0.3623 |
| 350 | 0.3069 |
| 400 | 0.2619 |
| 450 | 0.2257 |

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

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés magassága: 10 m |
| A vizsgált légszennyező anyag: | metil-formiát |
| 1 órás határérték: | 50 µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 2.24 g/h ==> 0.622 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|--------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.0859 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 5 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 10 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.0687 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.0535 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.0507 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 0.0025 |
| 100 | 0.0588 |
| 150 | 0.0853 |
| 200 | 0.0815 |
| 250 | 0.0706 |
| 300 | 0.0598 |
| 350 | 0.0506 |
| 400 | 0.0432 |
| 450 | 0.0372 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés |
| magassága: 10 m | |
| A vizsgált légszennyező anyag: | metil-propionát |
| 1 órás határérték: | µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 0.64 g/h ==> 0.178 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|--------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.0246 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 0 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 0 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.0197 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.0153 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.0145 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 7.1229E-4 |
| 100 | 0.0168 |
| 150 | 0.0244 |
| 200 | 0.0233 |
| 250 | 0.0202 |
| 300 | 0.0171 |
| 350 | 0.0145 |
| 400 | 0.0124 |
| 450 | 0.0107 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés |
| magassága: 10 m | |
| A vizsgált légszennyező anyag: | n-bután |
| 1 órás határérték: | µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 2.24 g/h ==> 0.622 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|--------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.0859 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 0 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 0 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.0687 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.0535 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.0507 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 0.0025 |
| 100 | 0.0588 |
| 150 | 0.0853 |
| 200 | 0.0815 |
| 250 | 0.0706 |
| 300 | 0.0598 |
| 350 | 0.0506 |
| 400 | 0.0432 |
| 450 | 0.0372 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés |
| magassága: 10 m | |
| A vizsgált légszennyező anyag: | n-butyl-acetát |
| 1 órás határérték: | 100 µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 0.52 g/h ==> 0.144 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|--------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.0199 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 10 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 20 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.0159 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.0124 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.0117 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 5.7623E-4 |
| 100 | 0.0136 |
| 150 | 0.0198 |
| 200 | 0.0189 |
| 250 | 0.0163 |
| 300 | 0.0138 |
| 350 | 0.0117 |
| 400 | 0.0100 |
| 450 | 0.0086 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés |
| magassága: 10 m | |
| A vizsgált légszennyező anyag: | pentán |
| 1 órás határérték: | µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 1.66 g/h ==> 0.461 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|--------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.0637 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 0 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 0 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.051 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.0397 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.0376 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 0.0018 |
| 100 | 0.0436 |
| 150 | 0.0632 |
| 200 | 0.0604 |
| 250 | 0.0523 |
| 300 | 0.0443 |
| 350 | 0.0375 |
| 400 | 0.0320 |
| 450 | 0.0276 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés |
| magassága: 10 m | |
| A vizsgált légszennyező anyag: | Propén |
| 1 órás határérték: | µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 10.82 g/h ==> 3.01 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|-------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.416 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 0 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 0 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.333 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.259 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.245 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 0.0120 |
| 100 | 0.2845 |
| 150 | 0.4130 |
| 200 | 0.3945 |
| 250 | 0.3416 |
| 300 | 0.2893 |
| 350 | 0.2450 |
| 400 | 0.2091 |
| 450 | 0.1802 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés |
| magassága: 10 m | |
| A vizsgált légszennyező anyag: | Propin |
| 1 órás határérték: | µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 1.46 g/h ==> 0.406 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|--------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.0561 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 0 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 0 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.0449 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.0349 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.0331 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 0.0016 |
| 100 | 0.0384 |
| 150 | 0.0557 |
| 200 | 0.0532 |
| 250 | 0.0461 |
| 300 | 0.0390 |
| 350 | 0.0330 |
| 400 | 0.0282 |
| 450 | 0.0243 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés |
| magassága: 10 m | |
| A vizsgált légszennyező anyag: | Toluol |
| 1 órás határérték: | µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 1.8 g/h ==> 0.5 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|--------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.0691 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 0 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 0 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.0553 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.043 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.0407 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 0.0020 |
| 100 | 0.0473 |
| 150 | 0.0686 |
| 200 | 0.0655 |
| 250 | 0.0567 |
| 300 | 0.0480 |
| 350 | 0.0407 |
| 400 | 0.0347 |
| 450 | 0.0299 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés magassága: 10 m |
| A vizsgált légszennyező anyag: | undekán |
| 1 órás határérték: | µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 0.52 g/h ==> 0.144 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|--------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.0199 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 0 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 0 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.0159 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.0124 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.0117 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 5.7623E-4 |
| 100 | 0.0136 |
| 150 | 0.0198 |
| 200 | 0.0189 |
| 250 | 0.0163 |
| 300 | 0.0138 |
| 350 | 0.0117 |
| 400 | 0.0100 |
| 450 | 0.0086 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés |
| magassága: 10 m | |
| A vizsgált légszennyező anyag: | xylol |
| 1 órás határérték: | 200 µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 0.58 g/h ==> 0.161 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|--------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.0222 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 20 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 40 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.0178 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.0138 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.0131 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 6.4426E-4 |
| 100 | 0.0152 |
| 150 | 0.0221 |
| 200 | 0.0211 |
| 250 | 0.0183 |
| 300 | 0.0155 |
| 350 | 0.0131 |
| 400 | 0.0112 |
| 450 | 0.0096 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés magassága: 10 m |
| A vizsgált légszennyező anyag: | szerves anyagok összesen |
| 1 órás határérték: | µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 224.08 g/h ==> 62.2 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 8.59 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 0 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 0 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 6.87 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 5.35 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 5.07 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 0.2489 |
| 100 | 5.8800 |
| 150 | 8.5339 |
| 200 | 8.1520 |
| 250 | 7.0587 |
| 300 | 5.9773 |
| 350 | 5.0632 |
| 400 | 4.3215 |
| 450 | 3.7240 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés |
| magassága: 10 m | |
| A vizsgált légszennyező anyag: | 3C szerves anyag |
| 1 órás határérték: | µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 300 g/h ==> 83.3 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 11.5 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 0 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 0 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 9.2 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 7.16 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 6.79 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 0.3333 |
| 100 | 7.8746 |
| 150 | 11.4289 |
| 200 | 10.9174 |
| 250 | 9.4532 |
| 300 | 8.0049 |
| 350 | 6.7808 |
| 400 | 5.7875 |
| 450 | 4.9873 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés |
| magassága: 10 m | |
| A vizsgált légszennyező anyag: | 3B szerves anyagok összesen |
| 1 órás határérték: | µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 40.92 g/h ==> 11.4 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|-------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 1.58 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 0 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 0 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 1.26 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.981 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.929 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 0.0456 |
| 100 | 1.0777 |
| 150 | 1.5641 |
| 200 | 1.4941 |
| 250 | 1.2937 |
| 300 | 1.0955 |
| 350 | 0.9280 |
| 400 | 0.7920 |
| 450 | 0.6825 |

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

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés magassága: 10 m |
| A vizsgált légszennyező anyag: | 3A szerves anyagok összesen |
| 1 órás határérték: | µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 1.74 g/h ==> 0.483 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|--------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.0667 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 0 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 0 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.0534 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.0415 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.0393 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 0.0019 |
| 100 | 0.0457 |
| 150 | 0.0663 |
| 200 | 0.0633 |
| 250 | 0.0548 |
| 300 | 0.0464 |
| 350 | 0.0393 |
| 400 | 0.0336 |
| 450 | 0.0289 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés |
| magassága: 10 m | |
| A vizsgált légszennyező anyag: | Szén-monoxid, CO |
| 1 órás határérték: | 10000 µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 456 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 360 g/h ==> 100 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 13.8 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 1000 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 1909 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 11 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 261 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 8.62 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 8.15 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 0.4002 |
| 100 | 9.4533 |
| 150 | 13.7201 |
| 200 | 13.1061 |
| 250 | 11.3484 |
| 300 | 9.6098 |
| 350 | 8.1402 |
| 400 | 6.9478 |
| 450 | 5.9872 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés magassága: 10 m |
| A vizsgált légszennyező anyag: | Nitrogén-oxidok, NOx mint NO2 |
| 1 órás határérték: | 200 µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 39.6 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 1580 g/h ==> 439 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 1000 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|--|------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 60.7 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 20 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | 553 m |
| Átlagos terheltség az 'A' hatástávolságon belül: | 34.4 µg/m ³ |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 32.1 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | 385 m |
| Átlagos terheltség a 'B' hatástávolságon belül: | 38.4 µg/m ³ |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 48.6 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 37.8 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 24.8 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 100 | 41.5001 |
| 200 | 57.5359 |
| 300 | 42.1868 |
| 400 | 30.5008 |
| 500 | 22.8706 |
| 600 | 17.7852 |

| | |
|-----|---------|
| 700 | 14.2574 |
| 800 | 11.7152 |
| 900 | 9.8220 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés magassága: 10 m |
| A vizsgált légszennyező anyag: | Kén-dioxid, SO ₂ |
| 1 órás határérték: | 250 µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 4.8 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 1180 g/h ==> 328 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 1000 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|--|------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 45.3 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 25 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | 371 m |
| Átlagos terheltség az 'A' hatástávolságon belül: | 28.8 µg/m ³ |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 49 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 36.2 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 260 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 28.2 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 18.5 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 100 | 31.0069 |
| 200 | 42.9881 |
| 300 | 31.5200 |
| 400 | 22.7888 |
| 500 | 17.0878 |
| 600 | 13.2883 |
| 700 | 10.6525 |

| | |
|-----|--------|
| 800 | 8.7530 |
| 900 | 7.3385 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés magassága: 10 m |
| A vizsgált légszennyező anyag: | Szilárd PM10 frakció |
| 24 órás határérték: | 50 µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 31 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 32 g/h ==> 8.89 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 1000 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|-------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 1.15 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 161 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 5 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 3.8 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.92 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 256 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.712 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.464 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 100 | 0.7942 |
| 200 | 1.0829 |
| 300 | 0.7884 |
| 400 | 0.5677 |
| 500 | 0.4245 |
| 600 | 0.3295 |
| 700 | 0.2637 |
| 800 | 0.2164 |
| 900 | 0.1813 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés |
| magassága: 10 m | |
| A vizsgált légszennyező anyag: | HF |
| 1 órás határérték: | µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 4.4 g/h ==> 1.22 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 1000 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|--------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.169 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 0 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 0 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.135 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.105 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.0688 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 100 | 0.1153 |
| 200 | 0.1599 |
| 300 | 0.1172 |
| 400 | 0.0848 |
| 500 | 0.0636 |
| 600 | 0.0494 |
| 700 | 0.0396 |
| 800 | 0.0326 |
| 900 | 0.0273 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

24 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés |
| magassága: 10 m | |
| A vizsgált légszennyező anyag: | Co |
| 1 órás határérték: | 0.1 µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 0.2 g/h ==> 0.0556 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|---------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.00184 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.00108 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 5.3237E-5 |
| 100 | 0.0013 |
| 150 | 0.0018 |
| 200 | 0.0017 |
| 250 | 0.0015 |
| 300 | 0.0013 |
| 350 | 0.0011 |
| 400 | 9.2433E-4 |
| 450 | 7.9653E-4 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

24 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés |
| magassága: 10 m | |
| A vizsgált légszennyező anyag: | Ni |
| 1 órás határérték: | 0.025 µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 0.2 g/h ==> 0.0556 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|---------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.00184 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.00108 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 5.3237E-5 |
| 100 | 0.0013 |
| 150 | 0.0018 |
| 200 | 0.0017 |
| 250 | 0.0015 |
| 300 | 0.0013 |
| 350 | 0.0011 |
| 400 | 9.2433E-4 |
| 450 | 7.9653E-4 |

PONTFORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

24 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés |
| magassága: 10 m | |
| A vizsgált légszennyező anyag: | Cu |
| 1 órás határérték: | 1 µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 1 g/h ==> 0.278 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|---------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.00919 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.00542 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 2.6619E-4 |
| 100 | 0.0063 |
| 150 | 0.0091 |
| 200 | 0.0087 |
| 250 | 0.0075 |
| 300 | 0.0064 |
| 350 | 0.0054 |
| 400 | 0.0046 |
| 450 | 0.0040 |

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

ANDRADA GROUP Alsózsolca P1

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

| | |
|--|---|
| A forrás fizikai magassága: | 13 m |
| Véggázok kilépési térfogatárama: | 20000 m ³ /h |
| A kürtő kilépési átmérője: | 0.6 m |
| A kilépő véggáz hőmérséklete: | 50 °C ==> 323.15 K |
| A környezeti levegő hőmérséklete: | 10 °C ==> 283.15 K |
| Légköri stabilitás: | S= 6 normális, p=0.282 |
| A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: | z0= 0.10 m - sík, növényzettel borított terület |
| Átlagos szélesség a vizsgált területen: | 2.5 m/s, a szélesség mérés |
| magassága: 10 m | |
| A vizsgált légszennyező anyag: | 1,3-dioxolán |
| 1 órás határérték: | µg/m ³ |
| A vizsgált terület alapterheltsége: | 0 µg/m ³ |
| Légszennyező anyag kibocsátás: | 0.84 g/h ==> 0.233 mg/s |
| A vizsgált távolság: | 500 m |

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

| | |
|---|--------------------------|
| A véggázzal távozó hőteljesítmény: | 237 kW |
| Effektív kibocsátási magasság: | 20.5 m |
| A kürtő által okozott maximális terheltség: | 0.0322 µg/m ³ |
| A maximális terheltség távolsága: | 162 m |
| 'A' feltétel (a határérték 10%-a): | 0 µg/m ³ |
| Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a): | 0 µg/m ³ |
| A 'B' feltétel szerinti hatástávolság: | nem határozható meg |
| 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): | 0.0258 µg/m ³ |
| A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: | 259 m |
| Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: | 0.02 µg/m ³ |
| Átlagos terheltség a vizsgált területen: | 0.019 µg/m ³ |

| X méter | Konc. µg/m ³ |
|------------|----------------------------|
| 0 | 0.0000 |
| 50 | 9.3238E-4 |
| 100 | 0.0220 |
| 150 | 0.0320 |
| 200 | 0.0305 |
| 250 | 0.0264 |
| 300 | 0.0224 |
| 350 | 0.0190 |
| 400 | 0.0162 |
| 450 | 0.0140 |



Azetaidehid hatásterülete

500 M

M = 1 : 25000

EOV 782456,0 304659,4

Az alaptérkép forrása: Nemzeti Térinformatikai Alaptérkép, OpenStreetMap, GeoX ArcMagyarország