

6500 Baja, Szent László u. 105.	AKUSZTIKA MÉRNÖKI IRODA KFT	Munkaszám	
Tel/Fax.: +36 79 426 080		BM020518	
Mobil: +36 30 356 3942			
E-mail: iroda.baja@akusztikakft.hu			
Internet: www.akusztikakft.hu		Oldal: 1/18	

LÉGSZENNYEZŐ PONTFORRÁSOK EMISSZIÓJÁNAK HATÁSTERÜLET LEHATÁROLÁSA A BM020728 munkaszámú vizsgálati jegyzőkönyv eredményeinek Hatásterület Lehatárolása

A hatásterület lehatárolása

A hatásterület számításához figyelembe vett jogszabály a 306/2011 (XII.23.) Korm. rendelet.

Fogalom meghatározása: helyhez kötött pontforrás hatásterülete: a vizsgált pontforrás körül lehatárolható azon legnagyobb terület, ahol a pontforrás által maximális kapacitáskihasználás mellett kibocsátott légszennyező anyag terjedése következtében a vonatkoztatási időtartamra számított, a légszennyező pontforrás környezetében fellépő leggyakoribb meteorológiai viszonyok mellett, a füstfáklya tengelye alatt várható talajközeli levegőterheltség-változás

- a) az egyórás (PM10 esetében 24 órás) légszennyezettségi határérték 10%-ánál nagyobb, vagy
- b) a terhelhetőség 20%-ánál nagyobb;
- c) az egyórás (PM10 esetében 24 órás) maximális érték 80%-ánál nagyobb;

Légszennyezőanyag-kibocsátó források hatásterületének meghatározása a 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet és a 4/2011. (I.14.) VM rendelet szerinti. Számításokat az Aircalc 5 szoftverrel végeztük. A szoftver az MSZ 21459 és az MSZ 21457 szabványsorozat felhasználásával készült.

A település (Alsószolca) alapterhelésének meghatározásához rendelkezésre áll manuális illetve automata mérőhálózati pont a közvetlen közelben. Az alapterhelés becsült értékét a www.kvvm.hu/olm honlapon letölthető Országos Meteorológiai Szolgálat 2021. évi értékelés hazánk levegőminőségéről a manuális mérőhálózat adatai alapján” című kiadványában található értékelés felhasználásával határoztuk meg.

A Nitrogén-dioxid háttérszennyezettsége: 16,4 µg/m³

A Kén-dioxid háttérszennyezettsége: 9,9 µg/m³

A PM10 háttérszennyezettsége: 27 µg/m³

A levegőterheltségi szint egészségügyi határértékei, célértékei, hosszú távú célkitűzései

1. A légszennyezettség egészségügyi határértékei, célértékei, hosszú távú célkitűzései és a PM_{2,5}-re vonatkozó specifikus kötelezettségek

1.1 A levegőterheltségi szint egészségügyi határértékei

1.1.1. A levegő térfogatot 293 K hőmérsékletre és 101,3 kPa nyomásra át kell számítani.

1.1.2. CAS szám: Chemical Abstracts Service azonosító száma

1.1.3.1. Kiemelt jelentőségű légszennyező anyagok

P7 pontforrás:**Nitrogén-dioxid határértéke:**

A	B	C	D	E	F	G	H
Lég-	Határérték [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]						
szennyező anyag	órás	24 órás			éves		
[CAS szám]	Határérték	Tűrőhatár	Határérték	Tűrőhatár	Határérték	Tűrőhatár	Veszélyességi fokozat
Nitrogén-dioxid [10102-44-0]	100 a naptári év alatt 18-nál többször nem léphető túl	50%	85		40	50%	II.

Nitrogén-dioxid hatásterülete:**HATÁSTÁVOLSÁG SZÁMÍTÁS**Vizsgált forrás: **P7**

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

Hőáram: 614,0 kW

Átlagos szélesebbesség: 2,85 m/s

Szélesebbesség a kilépésnél: 2,69 m/s

leáramlás nincs

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 8,7m/s

Eredeti magasság: 13,0 m

Korrigált magasság: 13,0 m

Járulékos magasság: 6,0 m

Effektív magasság: 19,0 m

Kiválasztott légszennyező: NO₂=2,264 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 1 óra

Maximális 1 óra koncentráció:

szigma-y: 26,955 m

szigma-z: 13,556 m

konc.: 71,901 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

távolság: 73 m

"C" feltétel szerinti 1 óra koncentráció:

szigma-y: 39,137 m

szigma-z: 19,548 m

konc.: 57,193 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

távolság: 117 m

"B" feltétel szerinti 1 órás koncentráció:

szigma-y: 88,095 m

szigma-z: 43,345 m

konc.: 16,701 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

távolság: 317 m

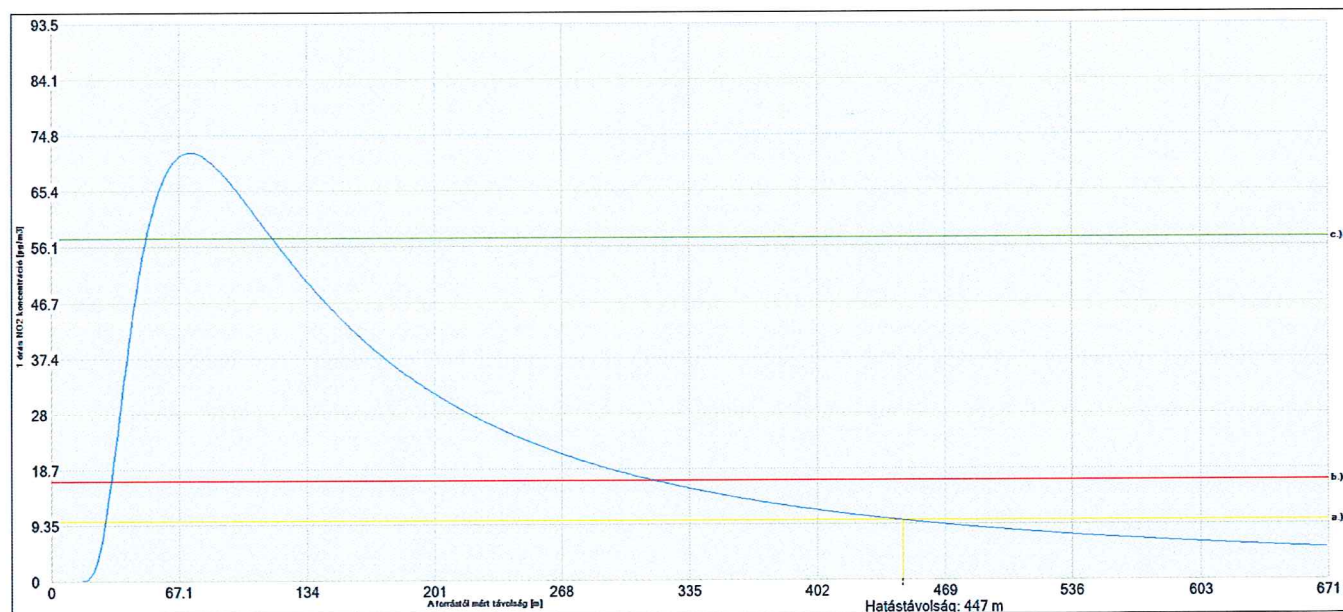
"A" feltétel szerinti 1 órás koncentráció:

szigma-y: 116,530 m

szigma-z: 57,041 m

konc.: 9,992 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

távolság: 447 m

"A" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 10,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ "B" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 16,720 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ "C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 57,521 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ P7 forrás hatástávolsága NO₂ esetén: 447 mP7 átlagos 1 órás koncentráció a hatásterületen: 29,435 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ NO₂ terhelhetőség: 83,6P7 forrás védőtávolsága NO₂ esetén: nem értelmezhetőMaximális hatástávolsággal rendelkező forrás: **P7 = 447m**1 ÓRÁS ÁTLAGOLÁSI IDEJŰ TRANZMISSZIÓ SZÁMÍTÁS (REC_z=2)P7 max. konc. = 72,751 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Kén-dioxid határértéke:

A	B	C	D	E	F	G	H
Lég-	Határérték [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]						
szennyező anyag	órás		24 órás		éves		
[CAS szám]	Határérték	Tűrőhatár	Határérték	Tűrőhatár	Határérték	Tűrőhatár	Veszélyességi fokozat
Kén-dioxid [7446-09-5]	250 a naptári év alatt 24-nél többször nem léphető túl	150	125 a naptári év alatt 3-nál többször nem léphető túl		50 (Meghatározására alkalmazott mérési program: folyamatos mérés vagy legalább heti egy-egy, véletlenszerűen kiválasztott 24 órás mérés, egyenletesen elosztva az év során; vagy az év során egyenletesen elosztott, legalább 8 héten keresztül végzett mérés.)		III.

Kén-dioxid hatásterülete:**HATÁSTÁVOLSÁG SZÁMÍTÁS**Vizsgált forrás: **P7**

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

Hőáram: 614,0 kW

Átlagos szélesség: 2,85 m/s

Szélesség a kilépésnél: 2,69 m/s

leáramlás nincs

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 8,7m/s

Eredeti magasság: 13,0 m

Korrigált magasság: 13,0 m

Járulékos magasság: 6,0 m

Effektív magasság: 19,0 m

Kiválasztott légszennyező: $\text{SO}_2=0,047 \text{ kg/h}$ $T_{sz1/2}=18000$ $TA_{1/2}=43200$

Átlagolási idő: 1 óra

Maximális 1 óra koncentráció:

szigma-y: 26,955 m

szigma-z: 13,556 m

konc.: 1,496 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

távolság: 73 m

"C" feltétel szerinti 1 óra koncentráció:

szigma-y: 39,137 m

szigma-z: 19,548 m

konc.: 1,189 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

távolság: 117 m

"A" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 25,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

"B" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 48,020 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

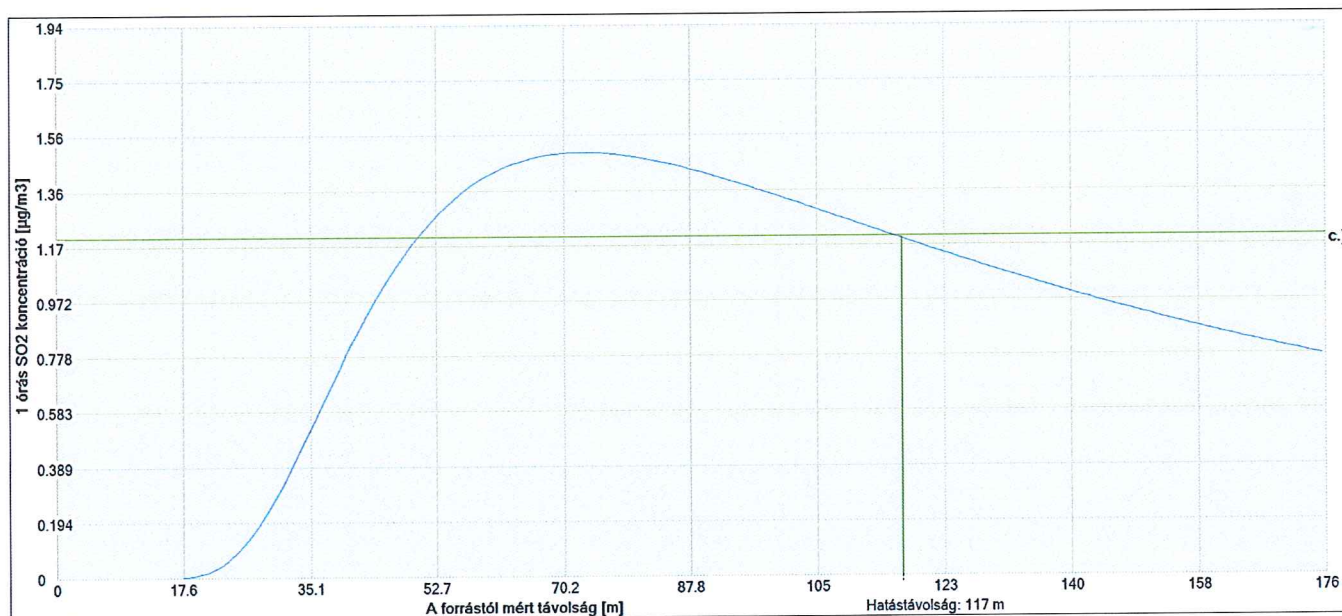
"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 1,197 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

P7 forrás hatástávolsága SO₂ esetén: 117 m

P7 átlagos 1 órás koncentráció a hatásterületen: 0,936 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

SO₂ terhelhetőség: 240,1

P7 forrás védőtávolsága SO₂ esetén: nem értelmezhető



Maximális hatástávolsággal rendelkező forrás: **P7 = 117m**

1 ÓRÁS ÁTLAGOLÁSI IDEJŰ TRANSMISSZIÓ SZÁMÍTÁS (REC_z=2)

P7 max. konc. = 1,514 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Szilárd anyagok határértéke:

A	B	C	D	E	F	G	H
Lég-	Határérték [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]						
szennyező anyag	órás		24 órás		éves		
[CAS szám]	Határérték	Tűrészhatár	Határérték	Tűrészhatár	Határérték	Tűrészhatár	Veszélyességi fokozat
Szálló por (PM_{10})			50 a naptári év alatt 35-nál többször nem léphető túl		40 (Meghatározására alkalmazott mérési program: folyamatos mérés vagy legalább heti egy-egy, véletlenszerűen kiválasztott 24 órás mérés, egyenletesen elosztva az év során; vagy az év során egyenletesen elosztott, legalább nyolc héten keresztül végzett 24 órás mérés.)	20%	III.

Szilárd anyag hatásterülete:**HATÁSTÁVOLSÁG SZÁMÍTÁS**

Vizsgált forrás: P7

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

Hőáram: 614,0 kW

Átlagos szélsébség: 2,85 m/s

Szélsébség a kilépésnél: 2,69 m/s

leáramlás nincs

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 8,7m/s

Eredeti magasság: 13,0 m

Korrigált magasság: 13,0 m

Járulékos magasság: 6,0 m

Effektív magasság: 19,0 m

Kiválasztott légszennyező: $\text{PM}_{10}=0,044 \text{ kg/h}$ $\text{Tsz}_{1/2}=0$ $\text{TA}_{1/2}=0$

Átlagolási idő: 24 órá

Maximális 24 órás koncentráció:

szigma-y: 26,955 m

szigma-z: 13,556 m

konc.: 0,337 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

távolság: 73 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:

szigma-y: 39,137 m

szigma-z: 19,548 m

konc.: 0,268 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

távolság: 117 m

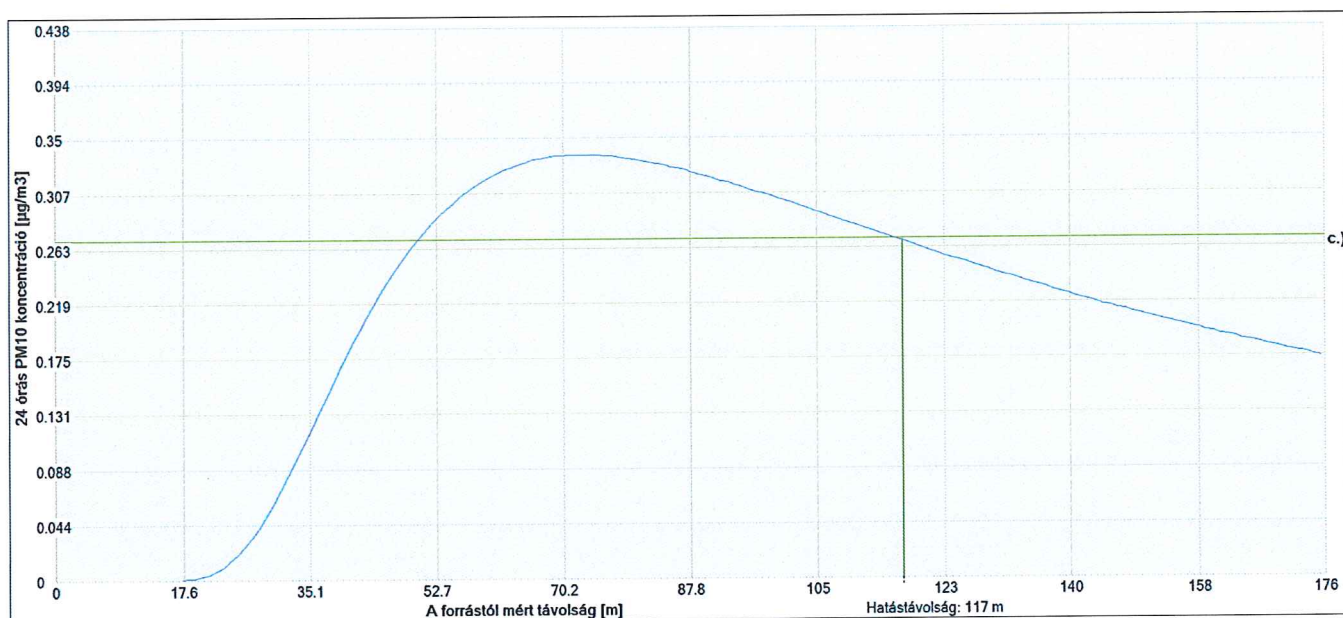
"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ "B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 4,600 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ "C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,270 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

P7 forrás hatástávolsága PM10 esetén: 117 m

P7 átlagos 24 órás koncentráció a hatásterületen: 0,211 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

PM10 terhelhetőség: 23,0

P7 forrás védőtávolsága PM10 esetén: nem értelmezhető

Maximális hatástávolsággal rendelkező forrás: **P7 = 117m**

1 ÓRÁS ÁTLAGOLÁSI IDEJŰ TRANZMISSZIÓ SZÁMÍTÁS (RECz=2)

P7 max. konc. = 1,425 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Fenol tervezési irányérték

A	B	C	D
Légszennyező anyag [CAS szám]	Tervezési irányértékek [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		Veszélyességi
	24 órás	60 perces	fokozat
Fenol [108-95-2]	10	10	IV.

Fenol anyag hatásterülete:**HATÁSTÁVOLSÁG SZÁMÍTÁS**

Vizsgált forrás: P7

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

Hőáram: 614,0 kW

Átlagos szélesebbesség: 2,85 m/s

Szélesebbesség a kilépésnél: 2,69 m/s

leáramlás nincs

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 8,7m/s

Eredeti magasság: 13,0 m

Korrigált magasság: 13,0 m

Járulékos magasság: 6,0 m

Effektív magasság: 19,0 m

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

Átlagolási idő: 1 órá

Maximális 1 órá koncentráció:

szigma-y: 26,955 m

szigma-z: 13,556 m

konc.: 0,015 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

távolság: 73 m

"C" feltétel szerinti 1 órá koncentráció:

szigma-y: 39,137 m

szigma-z: 19,548 m

konc.: 0,012 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

távolság: 117 m

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

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

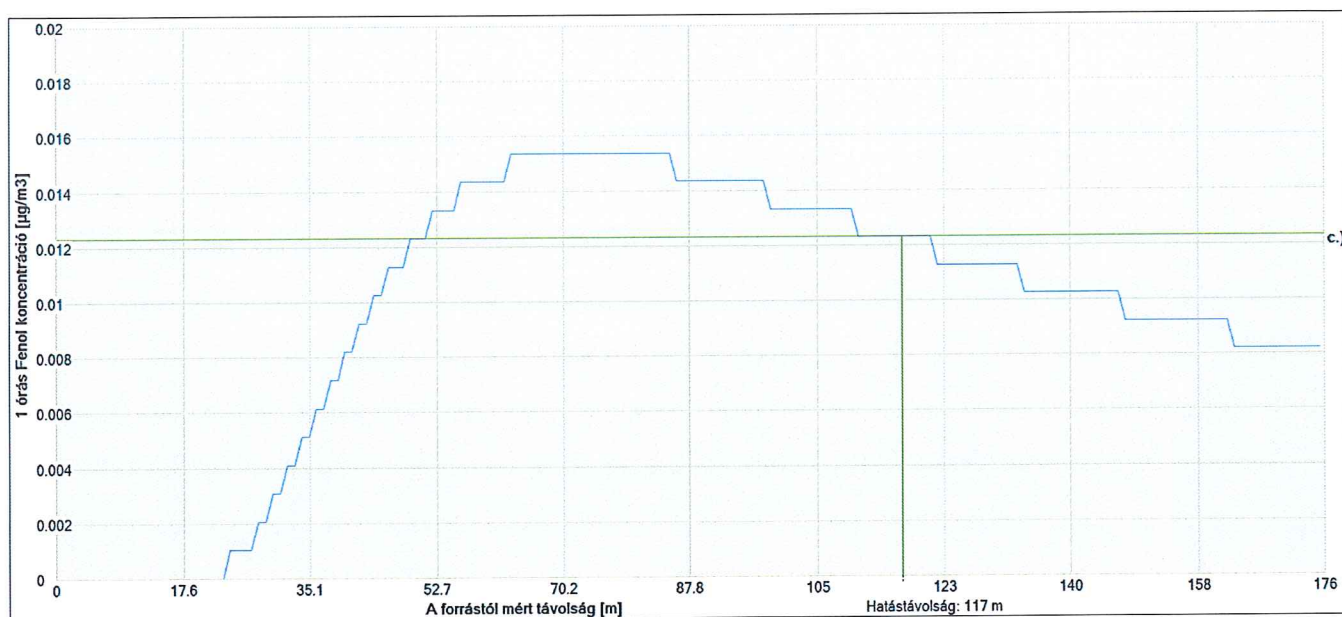
"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 0,012 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

P7 forrás hatástávolsága Fenol esetén: 117 m

P7 átlagos 1 órás koncentráció a hatásterületen: 0,009 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Fenol terhelhetőség: 10,0

P7 forrás védőtávolsága Fenol esetén: nem értelmezhető



Maximális hatástávolsággal rendelkező forrás: **P7 = 117m**

1 ÓRÁS ÁTLAGOLÁSI IDEJŰ TRANZMISSZIÓ SZÁMÍTÁS ($\text{REC}_Z=2$)

P7 max. konc. = 0,015 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Ammónia tervezési irányértéke

A	B	C	D
Légszennyező anyag [CAS szám]	Tervezési irányértékek [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		Veszélyességi
	24 órás	60 perces	fokozat
Ammónia [7664-41-7]	100	200	III.

Ammónia hatásterülete:**HATÁSTÁVOLSÁG SZÁMÍTÁS**

Vizsgált forrás: P7

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

Hőáram: 614,0 kW

Átlagos szélsébség: 2,85 m/s

Szélsébség a kilépésnél: 2,69 m/s

leáramlás nincs

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 8,7m/s

Eredeti magasság: 13,0 m

Korrigált magasság: 13,0 m

Járulékos magasság: 6,0 m

Effektív magasság: 19,0 m

Kiválasztott légszennyező: Ammónia=0,153 kg/h $T_{sz1/2}=0$ $T_{A1/2}=0$

Átlagolási idő: 1 órá

Maximális 1 órá koncentráció:

szigma-y: 26,955 m

szigma-z: 13,556 m

konc.: 4,848 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

távolság: 73 m

"C" feltétel szerinti 1 órá koncentráció:

szigma-y: 39,137 m

szigma-z: 19,548 m

konc.: 3,857 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

távolság: 117 m

"A" feltétel szerinti 1 órá koncentráció: 20,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

"B" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: $40,000 \mu\text{g}/\text{m}^3$

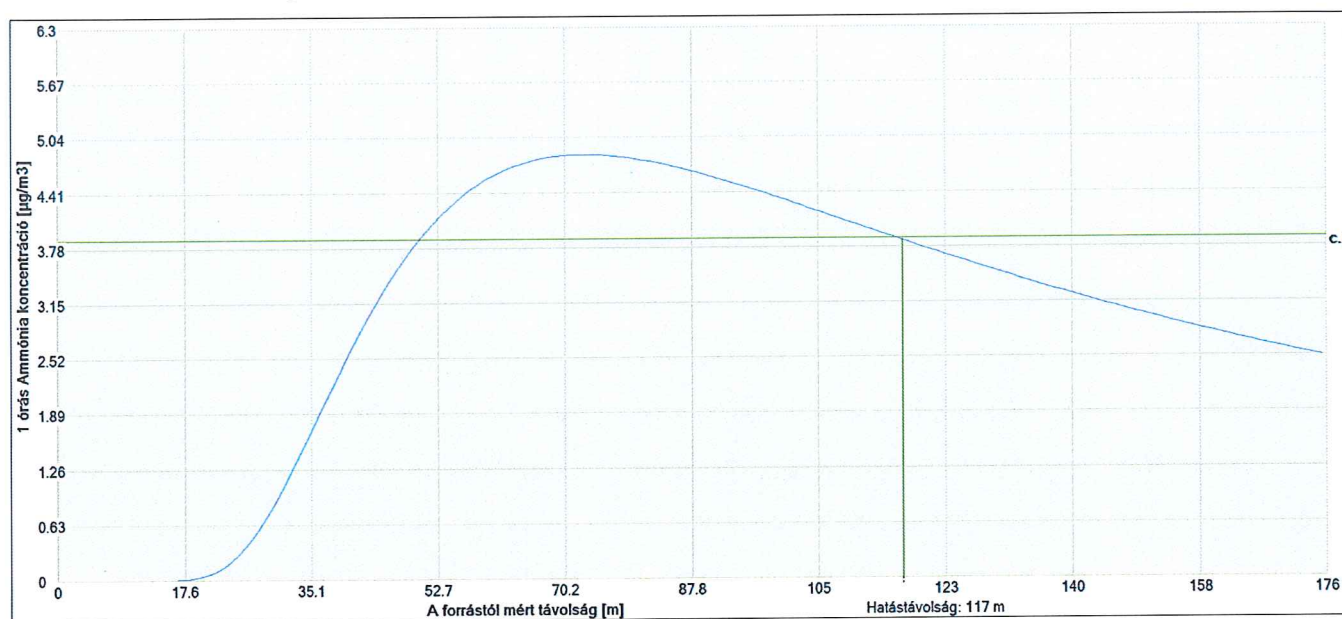
"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: $3,879 \mu\text{g}/\text{m}^3$

P7 forrás hatástávolsága Ammónia esetén: 117 m

P7 átlagos 1 órás koncentráció a hatásterületen: $3,033 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Ammónia terhelhetőség: 200,0

P7 forrás védőtávolsága Ammónia esetén: nem értelmezhető



Maximális hatástávolsággal rendelkező forrás: **P7 = 117m**

1 ÓRÁS ÁTLAGOLÁSI IDEJŰ TRANZMISSZIÓ SZÁMÍTÁS ($\text{REC}_z=2$)

P7 max. konc. = $4,906 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Formaldehid tervezési irányértéke:

A	B	C	D
Légszennyező anyag [CAS szám]	Tervezési irányértékek [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		Veszélyességi
	24 órás	60 perces	fokozat
Formaldehid [50-00-0]	12	-	I.

Formaldehid hatásterülete:**HATÁSTÁVOLSÁG SZÁMÍTÁS**

Vizsgált forrás: P7

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

Hőáram: 614,0 kW

Átlagos szélsébség: 2,85 m/s

Szélsébség a kilépésnél: 2,69 m/s

leáramlás nincs

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 8,7m/s

Eredeti magasság: 13,0 m

Korrigált magasság: 13,0 m

Járulékos magasság: 6,0 m

Effektív magasság: 19,0 m

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

Átlagolási idő: 24 óra

Maximális 24 órás koncentráció:

szigma-y: 26,955 m

szigma-z: 13,556 m

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

távolság: 73 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:

szigma-y: 39,137 m

szigma-z: 19,548 m

konc.: 0,006 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

távolság: 117 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 1,200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 2,400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

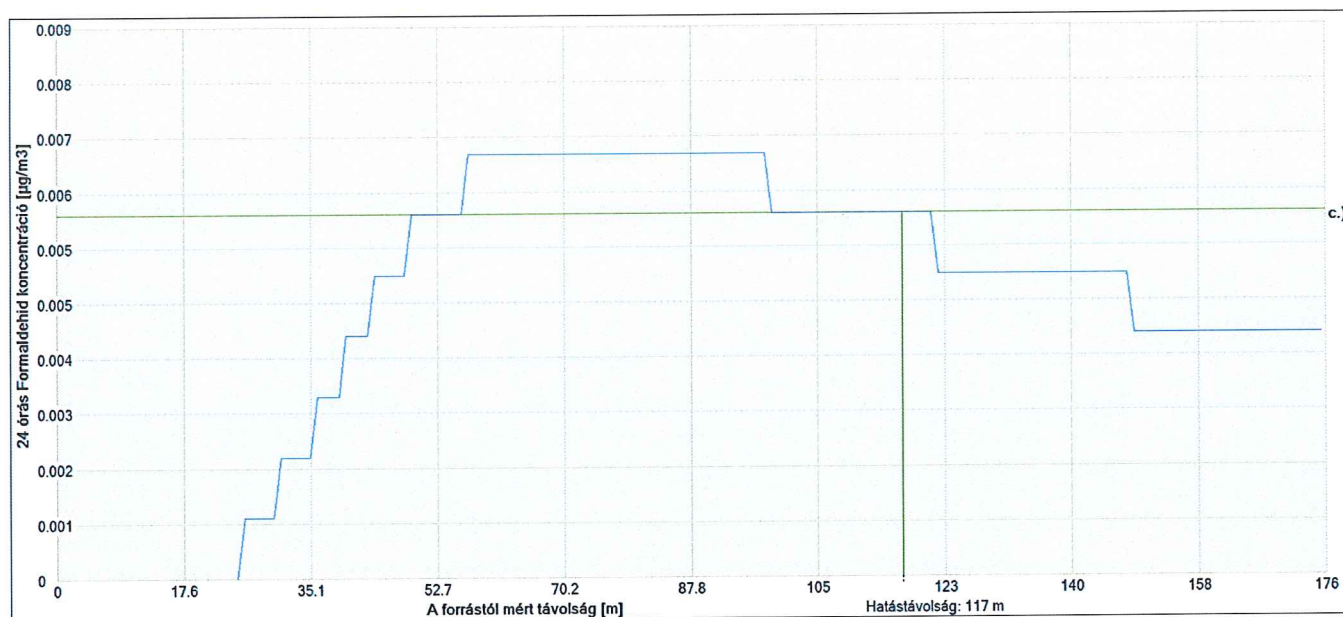
"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,006 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

P7 forrás hatástávolsága Formaldehid esetén: 117 m

P7 átlagos 24 órás koncentráció a hatásterületen: 0,004 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Formaldehid terhelhetőség: 12,0

P7 forrás védőtávolsága Formaldehid esetén: nem értelmezhető



Maximális hatástávolsággal rendelkező forrás: **P7 = 117m**

1 ÓRÁS ÁTLAGOLÁSI IDEJŰ TRANZMISSZIÓ SZÁMÍTÁS ($\text{REC}_z=2$)

P7 max. konc. = 0,030 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Aminok hatásterülete:

Pontforrás szám	Kód	Légszennyező anyag	Koncentráció (mg/m ³)	Emisszió (kg/h)	HÉ (µg/m ³)
P7	430	Trimetil-amin [75-50-3]	0,35	0,01	0,5
	406	Dimetil-amin [124-40-3]	0,35	0,01	5
	427	n-Propil-amin [107-10-8]	0,35	0,01	-
	413	Dietil-amin [109-89-7]	0,35	0,01	50
	417	Trietil-amin [121-44-8]	0,35	0,01	7
	-	2-(dimetilamino)-etanol [108-01-0]	0,35	0,01	-
	459	Etanol-amin [141-43-5]	0,35	0,01	30
	1019	2-Amino-2-metilpropanol [124-68-5]	0,35	0,01	-
	-	Dietanolamin [111-42-2]	0,35	0,01	200
	422	2-Naftil-amin [91-59-8]	0,35	0,01	5

A hatásterület meghatározásánál kiválasztott komponenseket a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott, határértékekhez, tervezési határértékhez legközelebb álló kritikus értékek alapján választottuk, így a P6 pontforrás esetén a „Trimetil-amin” anyag koncentrációja állt legközelebb a határértékhez, így ezek hatásterületének bemutatására kerül sor. A többi komponens meghatározó hatásterülettel nem rendelkezik.

Trimetil-amin tervezési irányértéke:

A	B	C	D
Légszennyező anyag [CAS szám]	Tervezési irányértékek [µg/m ³]		Veszélyességi
	24 órás	60 perces	fokozat
Trimetil-amin [75-50-3]	0,5	0,5	II.

Trimetil-amin hatásterülete:**HATÁSTÁVOLSÁG SZÁMÍTÁS**

Vizsgált forrás: **P7**

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

Hőáram: 614,0 kW

Átlagos szélsébség: 2,85 m/s

Szélsébség a kilépésnél: 2,69 m/s

leáramlás nincs

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 8,7m/s

Eredeti magasság: 13,0 m

Korrigált magasság: 13,0 m

Járulékos magasság: 6,0 m

Effektív magasság: 19,0 m

Kiválasztott légszennyező: Trimetil-amin=0,006 kg/h $T_{sz1/2}=0$ $TA_{1/2}=0$

Átlagolási idő: 1 órás

Maximális 1 órás koncentráció:

szigma-y: 26,955 m

szigma-z: 13,556 m

konc.: 0,175 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

távolság: 73 m

"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció:

szigma-y: 39,137 m

szigma-z: 19,548 m

konc.: 0,139 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

távolság: 117 m

"B" feltétel szerinti 1 órás koncentráció:

szigma-y: 51,007 m

szigma-z: 25,352 m

konc.: 0,100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

távolság: 162 m

"A" feltétel szerinti 1 órás koncentráció:

szigma-y: 78,470 m

szigma-z: 38,693 m

konc.: 0,050 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

távolság: 275 m

"A" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 0,050 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

"B" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 0,100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

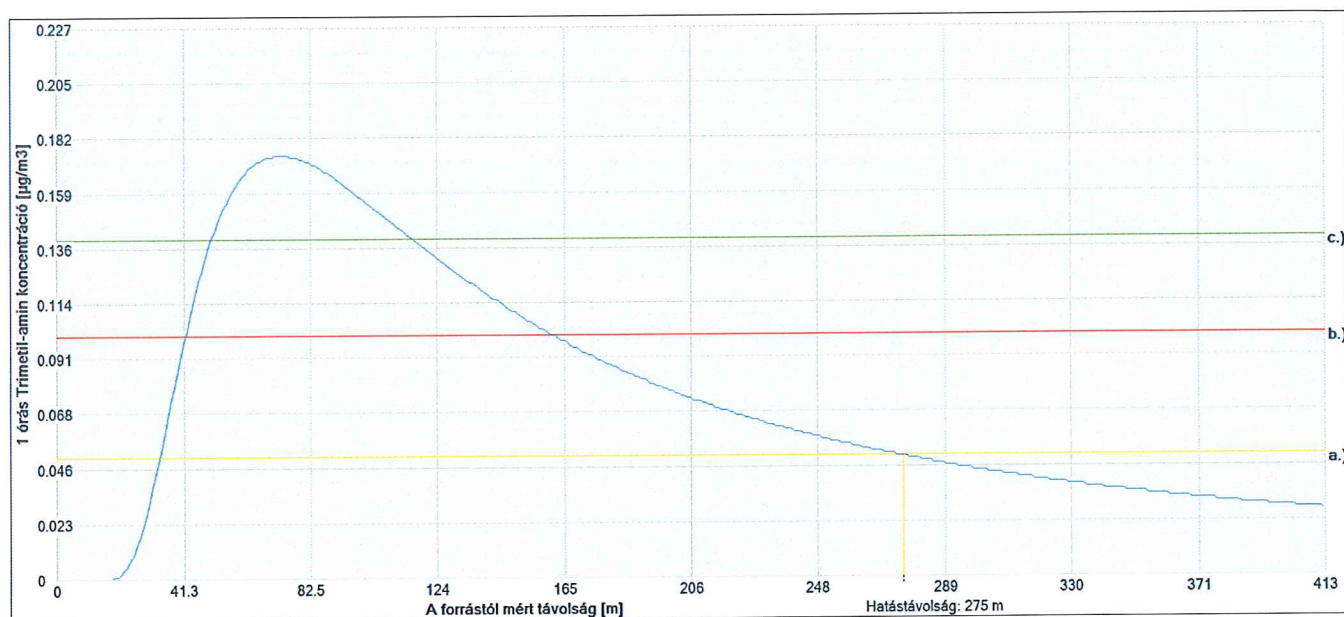
"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 0,140 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

P7 forrás hatástávolsága Trimetil-amin esetén: 275 m

P7 átlagos 1 órás koncentráció a hatásterületen: 0,095 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Trimetil-amin terhelhetőség: 0,5

P7 forrás védőtávolsága Trimetil-amin esetén: nem értelmezhető



Maximális hatástávolsággal rendelkező forrás: **P7 = 275m**

1 ÓRÁS ÁTLAGOLÁSI IDEJŰ TRANZMISSZIÓ SZÁMÍTÁS ($REC_z=2$)

P7 max. konc. = 0,177 µg/m³

Összefoglalás

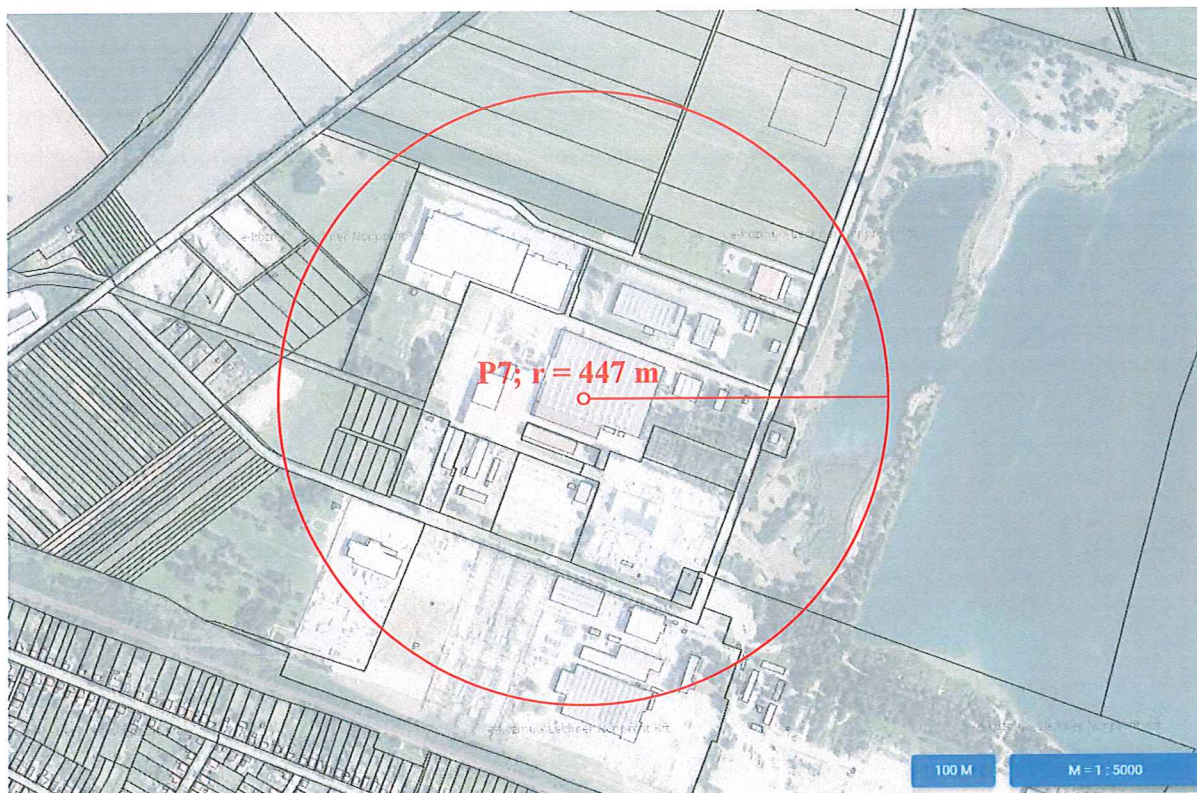
A tervfejezet alapján megállapítható, hogy a helyhez kötött légszennyező pontforrás légszennyező-anyag kibocsátása a hatályos jogszabály által előírt határértékeknek megfelel. A technológia szakszerű üzemeltetése, folyamatos karbantartása biztosítja a környezetkímélő üzemmódot. Az „a”, „b” és „c” feltétel szerint, a helyhez kötött pontforrás meghatározható hatásterülete az alábbi táblázat alapján:

Pontforrás szám	Megnevezés	Kód	Légszennyező anyag	Koncentráció (mg/Nm ³)	Emisszió (kg/h)	HÉ µg/m ³	Hatásterület (m)
P7	Kidobó kürtő	3	Nitrogén-dioxid	144	2,26	100	447
		1	Kén-dioxid	<3,00	<0,05	250	117
		7	Szilárd anyag	2,82	0,04	50*	117
		351	Fenol	<0,03	<0,001	10	117
		6	Ammónia	9,71	0,15	200	117
		310	Formaldehid	<0,06	<0,001	12*	117
		430	Trimetil-amin	0,35	0,01	0,5	275

*24 órára vonatkoztatva

Az „a”, „b” és „c” feltétel szerint, a helyhez kötött légszennyező pontforrás meghatározható hatásterülettel rendelkezik, melynek értéke 447 méter.

HATÁSTERÜLETE:



ÉRINTETT HELYRAJZISZÁMOK:

Hrsz.: 077/2; 094/1; 097/2; 097/13; 097/14; 097/15; 097/16; 097/31; 097/34; 097/35; 097/36; 1505; 1506/3; 1506/4; 1506/5; 1506/7; 1506/9; 1506/11; 1506/12; 1506/14; 1506/16; 1507; 1508; 1510; 1511/1; 1511/2; 1511/3; 1512; 1520; 1521; 1522; 1523; 2200/8; 2200/9; 2200/10; 2200/11; 2200/12; 2200/13; 2200/15; 2200/16; 2200/17; 2200/18; 2200/19; 2200/20; 2200/30; 2200/31; 2028/1; 2028/2; 2028/3; 2028/4; 2028/5; 2032/9; 2199; 2032/5;

MELLÉKLETEK:

- Kanász-Szabó Ervin szakértői engedély

Baja, 2023-02-23.

Készítette: Somló István Bence

Somló István Bence

Környezetmérnök

AKUSZTIKA MÉRNÖKI IRODA KFT.
6500 Baja, Szent László u. 105.
Cg.: 03-09-112144
Adószám: 13408374-2-03
Tél.: 065006-00394562-00100008
Jóváhagyta: Kanász-Szabó Ervin

Kanász Szabó Ervin

Tervezési vezető

Kamarai reg.: 01-14510 SZKV 1.2



Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (1) 455-88-60 Fax: (1) 455-88-69

Cím: Budapest IX. kerület 1094 Angyal utca 1-3.

Honlap: <http://www.bpmk.hu>

Ügyszám: 1907/2/01/2017

Ügyintéző neve: Hujbert-Biró Olga

Tárgy: Levegőtisztaság-védelem szakértő tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: Kanász-Szabó Ervin

Lakcím: 1117 Budapest Sopron út 28. 2. em. 1.

Végzettségek:

környezetvédelmi szakmérnök (száma: 4675, kelte: 2007/04/24)

okl. biomérnök (száma: 93/2004, kelte: 2004/06/16)

Kamarai nyilvántartási szám: 01-14510

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009. (XII. 21.) kormányrendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2017. október 5.

p.h.



Dr. Ronkay Ferenc
titkár

Kapják:

1. Kanász-Szabó Ervin (1117 Budapest Sopron út 28. 2. em. 1.)
2. Irattár

Kelt: 2017. október 5.

1/1. oldal

Ügyszám: 1907/2/01/2017