

CALITATEA AERULUI IN PERIMETRUL UZINAL
LUNA IULIE 2012

Valori limită de expunere profesională, conform HG. 1218 / 2006, Anexa nr. 1:

NH₃ = 36 mg/m³ aer ~L termen scurtNO₂ = 8 mg/m³ aer (15 minute)NH₃ = 14 mg/m³ aer yNO₂ = 5 mg/m³ aer ^ 8 ore

Nr. crt.	Locul recoltării	Noxa	Nr. total probe	Nr. pr. ce au depășit CMA	% ce au depășit CMA	Suma conc.	Media conc.	Conc. maximă	Tendința mediei	Tendința depășirii	Persistența conc.	Coef. sinergie	Sursa de poluare	Timp de prelevare [minute]
						mg/m ³ aer	mg/m ³ aer	mg/m ³ aer						
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Aleea A ITQ -ATM	NH ₃	6	0	0	0,357	0,119	0,220	0,550	0	0	0,0033	-	15
		NO ₂	6	0	0	0	0	0	0	0	0		-	15
2	Aleea A Dispensar	NH ₃	6	0	0	0,828	0,276	0,391	0,589	0	0	0,0076	-	15
		NO ₂	6	0	0	0	0	0	0	0	0		-	15
3	Aleea B AN/CAN - HNO ₃	NH ₃	6	0	0	1,437	0,479	0,615	0,369	0	0	0,0184	-	15
		NO ₂	6	0	0	0,125	0,041	0,058	0	0	0		-	15
4	Aleea 2 Depozit NH ₃	NH ₃	6	0	0	1,789	0,596	0,818	0,322	0	0	0,0185	-	15
		NO ₂	6	0	0	0,047	0,015	0,019	0	0	0		-	15
5	Aleea 2 Amoniac I -AKT	NH ₃	6	0	0	0,632	0,210	0,442	0,216	0	0	0,0065	-	15
		NO ₂	6	0	0	0,018	0,006	0,019	0	0	0		-	15
6	Aleea 1 Imbuteliere	NH ₃	6	0	0	0,355	0,118	0,218	0,433	0	0	0,0036	-	15
		NO ₂	6	0	0	0,009	0,003	0,019	0	0	0		-	15
7	Aleea C Depozit TK 251	NH ₃	6	0	0	2,356	0,785	0,939	0,709	0	0	0,0218	-	15
		NO ₂	6	0	0	0	0	0	0	0	0		-	15
8	Aleea 2 Dispecer energ.	NH ₃	6	0	0	0,219	0,073	0,112	0,279	0	0	0,0020	-	15
		NO ₂	6	0	0	0	0	0	0	0	0		-	15
9	Gazometru NH ₃	NH ₃	6	0	0	3,039	1,013	1,270	0,788	0	0	0,0292	-	15
		NO ₂	6	0	0	0,027	0,009	0,019	0	0	0		-	15
10	Aleea 4 Amoniac II	NH ₃	6	0	0	1,940	0,646	1,287	0,448	0	0	0,0203	-	15
		NO ₂	6	0	0	0,057	0,019	0,039	0	0	0		-	15
11	Aleea Sinteză NH ₃ -Uree	NH ₃	6	0	0	1,934	0,644	0,828	0,102	0	0	0,0190	-	15
		NO ₂	6	0	0	0,028	0,009	0,019	0	0	0		-	15
12	Aleea Demi II	NH ₃	6	0	0	0,856	0,285	0,447	0,187	0	0	0,0079	-	15
		NO ₂	6	0	0	0	0	0	0	0	0		-	15

- Poluare nesemnificativă

DIRECTOR GENERAL
ing. Marin TERPEZȚEAN

SEF. LABORATOR MEDIU TOXICOLOGIE
ROAC ^

CALITATEA AERULUI IN PERIMETRUL PERIUZINAL - IULIE 2012 Schimbul I

Denumirea probei: NH_3 , NO_2 , microclimat

CMA: Amoniac = 300ug NH_3 /m aer, conform STAS 12574/1987 Aer din zonele protejate. Condiții de calitate.

Dioxid de azot și oxizi de azot = 200 ug NO_2 /m³ aer, începând cu anul 2010, cf. Ord. 592/2002

Perioada de mediere: 30 minute, pentru amoniac (STAS 12574/1987);

o oră, pentru dioxid de azot și oxizi de azot (Ordin 592/2002)

Metode de analiză: - STAS 10812/1976 Puritatea aerului. Determinarea amoniacului.

- STAS10329/1975 Puritatea aerului. Determinarea bioxidului de azot.

Condiții standard pentru evaluarea concentrațiilor în aerul înconjurător:

- temperatura = 293 K, cf. Ord. 592/2002;

- presiunea = 101.3kPa = 760 mm Hg cf. Ord. 592/2002.

Data	Direcția vântului	ora	Pres.atm.	T	U _r	Concentrații medii ug/m ³ aer		
			mm Hg	°C	%	PAMGAZ drum uzinal		POMPIERI
						NH_3	NO_2	NH_3
1.07	NV - SE	6 ^{uu}	740	17	71	72,25	24	22,25
	NV - SE	10 ^{uo}	740	24,8	47	77,5	15	26
2.07	NV - SE		742	19,5	67	42,25	14	32,5
	SE - NV	11 ^{bu}	742	31,1	39	30,75	20	24
3.07	NV - SE		741	21,1	63	47,75	0	18,25
	S - N	10 ^{as}	740	27,4	41	48,25	0	24,75
4.07	E - NE		737	21,8	56	36,25	0	25
	NV - SE	10 ^{su}	737	26,4	43	32	0	20,75
5.07	E - NE		737	27,2	44	43	0	22,5
	E - NE	9 ^m	737	28,1	51	48,75	0	19,5
6.07	V - E	7 ^{4u}	737	20	51	38	0	20,25
	S - N	11 ^{uu}	737	32	37	32,75	0	21,5
9.07	NE - SV		735	21	51	29,25	0	8,25
	NV - SE	13 ^{1u}	734	30,4	44	38,25	0	11,75
10.07	N - S	9 ^{uu}	735	23,4	58	37,5	0	11
	E - V	11 ^{uu}	735	29,4	42	32,75	0	13
11.07	NV - SE	9 ^{uu}	734	23	56	47,5	0	10,75
	E - NE	10 ^{m15}	734	28,4	40	49,25	0	11
12.07	NV - SE		735	24,6	54	28,75	0	13
	E - V	11 ^{1u}	734	29,9	49	50,75	0	38
13.07	V - E		737	19	78	24,75	0	12,75
	NV - SE	11 ^{ju}	737	27,2	63	35,25	0	19,75
16.07	E - V	10 ^{1u}	736	27,4	48	17,75	0	10,25
	NE - SV	13 ^{uu}	737	29,4	45	20	0	12,25
17.07	E - NE	10 ^{uu}	740	28,6	43	16,5	0	13,25
	E - NE	13 ^{1u}	740	30,1	43	15,75	0	11,75
18.07	N - S	10 ^{4u}	741	26,8	45	25,25	0	16,5
	NE - SV		741	29,8	48	20,25	0	14,75
19.07	NV - SE	11 ^{mb}	741	28,8	43	24,25	0	13,25
	S - N	13 ^{ub}	741	30,5	45	20,5	0	14,75
20.07	S - N	11 ^{1u}	742	25,8	51	26	0	19
	SE - SV	13 ^{au}	742	29,7	53	24,5	0	12,25
23.07	N - S	6 ^{4u}	744	13	58	27	0	17,75
	N - S	11 ^{uu}	745	15,2	56	21	0	12,25
24.07	N - S	6 ^{ju}	745	18,8	53	23,25	9	13,75
	N - S	10 ^{4u}	745	23,5	51	19,5	9	9,25

25.07	NV - SE	6 ^{UU}	742	19	72	21,5	14	12,5
	N - S	10 ^{UU}	742	26	51	24	9	9,5
26.07	NV - SE	6 ^{UU}	738	22,3	65	27,25	9	11,5
	SE - NV	11 ^{1U}	737	28,4	39	25,5	4,5	13
27.07	NV - SE	6 ^{UU}	739	18,8	53	23,25	9	13,75
	NV - SE	11 ^{UU}	739	28,8	43	35,25	0	19,75
28.07	SE - NV	6 ^{UU}	740	18,3	60	73	14	30,75
	SE - NV	11 ^{UU}	740	32	40	20	0	12,25
29.07	V - E	6 ^{1b}	739	21,2	47	21,25	19	16
	E - NE	11 ^{UU}	739	34,8	40	21,5	15	18
30.07	N - S	6 ^{4U}	735	22,5	44	24	15	17,5
	N - S	11 ^{UU}	736	28,7	46	23,5	20	18,75
31.07	E - SE	9 ^{UU}	738	19,8	81	46,75	14	19,5
	E - SE	10 ^{1S}	739	21	89	43,5	19	16,25

DIRECTOR GENERAL
ing. Marin ȚERPEZICȘANU ,

-
• 12<

ȘEF. LABORATOR MEDIU TOXICOLOGIE
chim. Maria POTOROACĂ

CALITATEA AERULUI IN PERIMETRUL PERIUZINAL - IULIE 2012 Schimbul II

Denumirea probei: NH_3 , NO_2 , microclimat

CMA: Amoniac = 300ug NH_3/m^3 aer, conform STAS 12574/1987 Aer din zonele protejate. Condiții de calitate.

Dioxid de azot și oxizi de azot = 200 ug NO_2/m^3 aer, începând cu anul 2010, cf. Ord. 592/2002

Perioada de mediere: 30 minute, pentru amoniac (STAS 12574/1987);

o oră, pentru dioxid de azot și oxizi de azot (Ordin 592/2002)

Metode de analiză: - STAS 10812/1976 Puritatea aerului. Determinarea amoniacului.

- STAS10329/1975 Puritatea aerului. Determinarea bioxidului de azot

Condiții standard pentru evaluarea concentrațiilor în aerul înconjurător:

- temperatura = 293 K, cf. Ord. 592/2002;

- presiunea = 101.3kPa = 760 mm Hg cf. Ord. 592/2002.

Data	Direcția vântului	ora	Pres.atm.	T	U _r	Concentrații medii ug/m ³ aer		
			mm Hg	°C	%	PAMGAZ drum uzinal		POMPIERI
						NH_3	NO_2	NH_3
1.07	N - S	14 ^w	740	31,2	34	61,75	10	40,25
	V - E	19 ¹⁰	740	25,4	40	49,5	10	26,5
2.07	S - N	14 ^{uu}	741	32,8	31	63,25	25	14,25
	E - NE	18 ^{3u}	741	31	32	72	10	12,25
23.07	NE - SV	14 ^{uu}	745	21,8	59	22,25	0	8,25
	NV - SE	18 ^{^~}	745	20	61	23,5	4,5	7,25
24.07	N - S	14 ¹⁰	745	27,1	47	21,75	10	10,5
	E - NE	19 ¹⁰	745	25,7	49	29,25	14	15
25.07	N - S	14 ^{uu}	741	28	43	24	20	14,5
	NV - SE	18 ¹⁰	741	26,8	49	25,25	15	11,75
26.07	SE - NV	14 ^{uu}	736	31	29	27,75	15	13,5
	E - NE	18 ^{3u}	736	29,8	38	26,75	10	13
27.07	NE - SV	14 ^{uu}	745	31,8	59	22,25	4,5	8,25
	NE - SV	19 ^{uu}	745	27,1	47	21,75	5	10,5
28.07	NE - SV	14 ^{uu}	738	32,9	38	26,75	15	12,75
	E - NE	18 ¹⁰	738	30	32	15,25	0	15,25
29.07	E - NE	14 ¹⁰	736	35,2	40	21,25	20	22,5
	N - S	19 ¹⁰	736	27,5	43	17,5	10	13,25
30.07	N - S	14 ¹⁰	735	28,9	58	27,75	25	19
	NV - SE	18 ^{bu}	735	26,4	66	34,25	15	27,75
31.07	NV - SE	14 ^{uu}	739	19,6	96	47,75	19	15,75
	N - S	18 ^{4u}	739	20	79	48,75	25	22,75

DIRECTOR GENERAL

ing. Marin TERPEZICEANU

ȘEF. LABORATOR MEDIU TOXICOLOGIE

chim. Maria POTOROACĂ

< ' ...

S.C. GA-PRQ-CO CHEMICALS S.A.

**CALITATEA AERULUI ÎN PERIMETRUL UZINAL
LUNA IULIE 2012**

Denumirea probei: NH₃; NO₂; microclimat

Proveniența: Perimetrul uzinal

CM A: NH₃ = 36 mg/m³ aer

NO₂ = 8 mg/m³ aer

Nr. Crt.	Locul recoltării	Noxa	Data la care s-au executat analizele			Media
			23.07.2012	24.07.2012	25.07.2012	
1	Aleea A • ITQ -ATM	NH ₃	0,081	0,165	0,111	0,119
		NO ₂	0	0	0	0
2	Aleea A Dispensar	NH ₃	0,217	0,276	0,335	0,276
		NO ₂	0	0	0	0
3	Aleea B AN/CAN - HNO ₃	NH ₃	0,381	0,497	0,559	0,479
		NO ₂	0,038	0,048	0,039	0,041
4	Aleea 2 Depozit NH ₃	NH ₃	0,763	0,579	0,447	0,596
		NO ₂	0,009	0,019	0,019	0,015
5	Aleea 2 Amoniac 1 -AKT	NH ₃	0,135	0,386	0,111	0,210
		NO ₂	0,009	0,009	0	0,006
6	Aleea 1 Imbuteliere	NH ₃	0,163	0,137	0,055	0,118
		NO ₂	0	0	0,009	0,003
7	Aleea C Depozit TK 251	NH ₃	0,818	0,773	0,765	0,785
		NO ₂	0	0	0	0
8	Aleea 2 Dispecer energ.	NH ₃	0,081	0,055	0,083	0,073
		NO ₂	0	0	0	0
9	Gazometru NH ₃	NH ₃	0,900	1,132	1,007	1,013
		NO ₂	0,009	0,009	0,009	0,009
10	Aleea 4 Amoniac II	NH ₃	0,382	0,607	0,951	0,646
		NO ₂	0,009	0,019	0,029	0,019
11	Aleea Sinteză NH ₃ -Uree	NH ₃	0,436	0,883	0,615	0,644
		NO ₂	0,009	0,019	0	0,009
12	Aleea Demi II	NH ₃	0,245	0,248	0,363	0,285
		NO ₂	0	0	0	0
Temperatură (° C)			20	23,5	26	
Umiditate relativă (%)			61	51	51	
Presiune atmosferică (mmHg)			745	745	742	

DIRECTOR GENERAL
Ing. Marin TERPKZIGEANU

LABORATOR MEDIU TOXICOLOGIE
Chim. Maria POTOROACĂ

MEDIA OXIZILOR DE AZOT PE LUNA IULIE 2012**CONCENTRAȚIA MAXIMA ADMISA: 2150 mg/mc**

Data	Număr linii in funcționare	Medie oxizi(% volum)	Media oxizi(mg/mc)
01.07.2012	3	0,162	2020
02.07.2012	3	0,165	2062
03.07.2012	0	0,000	0
04.07.2012	0	0,000	0
05.07.2012	0	0,000	0
06.07.2012	0	0,000	0
07.07.2012	0	0,000	0
08.07.2012	0	0,000	0
09.07.2012	0	0,000	0
10.07.2012	0	0,000	0
11.07.2012	0	0,000	0
12.07.2012	0	0,000	0
13.07.2012	0	0,000	0
14.07.2012	0	0,000	0
15.07.2012	0	0,000	0
16.07.2012	0	0,000	0
17.07.2012	0	0,000	0
18.07.2012	0	0,000	0
19.07.2012	0	0,000	0
20.07.2012	0	0,000	0
21.07.2012	0	0,000	0
22.07.2012	0	0,000	0
23.07.2012	0	0,000	0
24.07.2012	3	0,165	2062
25.07.2012	3	0,168	2104
26.07.2012	3	0,170	2125
27.07.2012	3	0,162	2020
28.07.2012	3	0,165	2062
29.07.2012	3	0,165	2062
30.07.2012	3	0,167	2087
31.07.2012	3	0,167	2083
MEDIA		0,17	2068,7

Vi
 Director General <:\.
 ing. Marin TE^PEZIC^AMIK-

BLI

Sef serv. ITQ
 ing. E. BROHANSCHI

Sef laborator,
 ch. L. TOMA

BULETIN METEO - LUNA IULIE 2012

Pentru măsurarea parametrilor meteo se utilizează stația WS 2308.

Toți parametrii se înregistrează din 2 in 2 ore si se calculează media zilnică.

Data	Direcția dominantă a vântului	Viteza vântului m/s	Pres. af.m mm Hg	T °C	u, %
01.07.2012	NV-SE	0,5	739,**	23,4	32,25
02.07.2012	NV-SE	0,7	739,9	24,85	35,4
03.07.2012	NV-SE	0,4	730,9	25,1	30,4
04.07.2012	E-NE	0,5	736,7	27,0	30,6
05.07.2012	E-NE	0,7	736,6	27,6	25,3
06.07.2012	V-E	0,2	736,4	27,1	22,7
07.07.2012	S-N	0,1	734,5	29	29,3
08.07.2012	NE-SV	0,7	734,2	28,9	25,9
09.07.2012	NV-SE	0	733,8	26,7	27,7
10.07.2012	N-S	0,5	734,8	25	30,5
11.07.2012	NV-SE	0,9	735,6	24,5	34,3
12.07.2012	NV-SE	1,5	734,3	22,1	47,9
13.07.2012	V-E	2,1	736,1	22,8	46,7
14.07.2012	NV-SE	2,0	734	26,3	34,9
15.07.2012	V-E	0,4	733,4	25,8	39,8
16.07.2012	E-V	0,7	737,2	21,5	34,1
17.07.2012	E-NE	1,3	738,4	20,8	25,9
18.07.2012	N-S	1,4	737,4	20,9	30,6
19.07.2012	NV-SE	0,9	735,2	21,3	24,8
20.07.2012	S-N	0,3	734,6	25,3	21,5
21.07.2012	SE-E	0	735,6	24,2	28,5
22.07.2012	N-S	0,1	739,1	20,5	33,2
23.07.2012	NE-SV	0,1	743	21,4	27,6
24.07.2012	N-S	0	742	23,9	26,5
25.07.2012	NV-SV	1,9	738,3	25,6	25,6
26.07.2012	NV-SV	1,4	736,2	26,8	21,5
27.07.2012	NE-SE	0,9	736,4	26,1	21,8
28.07.2012	SE-NV	0,4	735,3	27	20,3
29.07.2012	V-E	0,7	735	27,5	20
30.07.2012	N-S	0,8	736,3	24,4	34,7
31.07.2012	E-SE	0	737,4	17,8	49,9

Director General,
ing. M. TERPEZICEANU



întocmit,
ing. MARA ANDREEA ANDREI