

Numar sursa	Sursa	Descrierea sursei	Date surse					Date ajutatoare				
			Inaltimea cosului (m)	Viteza gazelor arse (m/s)	Temperatur a gazelor (K)	Diametru interior al cosului la varf (m)	Debit masic poluant (g/s)	Debit mc/h	Concentratie mg/Nmc	Concentratie reala (mg/mc)	Suprafata	Temperatura gazului gr.C
1	CET 2 Iasi	IMA4 - CD4	164	10.36039053	423	8.1	175.430137	1920960	500	328.7671233	51.50385	150
2	CERAMICA	S1 - cuptor C1	12	20.38216561	363	0.25	0.380952381	3600	500	380.952381	0.049063	90
3		S2 - cuptor C2	14	20.38216561	363	0.25	0.380952381	3600	500	380.952381	0.049063	90
4		S3 - cuptor C3	20	1.913775239	363	1.72	1.693121693	16000	500	380.952381	2.322344	90
5	CET 1 Iasi	IMA1 - CD1	70	2.827809645	383	6.85	33.91742714	374976	450	325.6281407	36.83416	110
6		IMA2 - CD2	106	3.685774947	383	6	30.14882412	374976	400	289.4472362	28.26	110
7		IMA3 - CD3	70	4.723670277	383	5.3	33.91742714	374976	450	325.6281407	22.05065	110

NO2 - calculatii

Numar sursa	Sursa	Descrierea sursei	Date surse					Date ajutatoare				
			Inaltimea cosului (m)	Viteza gazelor arse (m/s)	Temperatura gazelor (K)	Diametru interior al cosului la varf (m)	Debit masic poluant (g/s)	Debit mc/h	Concentratie mg/Nmc	Concentratie reala (mg/mc)	Suprafata	Temperatura gazului gr.C
1	CET 2 Iasi	IMA4 - CD4	164	10.36039053	423	8.1	350.860274	1920960	1000	657.5342466	51.50385	150
2	CERAMICA	S1 - cuptor C1	12	20.38216561	363	0.25	0.761904762	3600	1000	761.9047619	0.049063	90
3		S2 - cuptor C2	14	20.38216561	363	0.25	0.761904762	3600	1000	761.9047619	0.049063	90
4		S3 - cuptor C3	20	1.913775239	363	1.72	1.693121693	16000	500	380.952381	2.322344	90
5	CET 1 Iasi	IMA1 - CD1	70	2.827809645	383	6.85	128.1325025	374976	1700	1230.150754	36.83416	110
6		IMA2 - CD2	106	3.685774947	383	6	30.14882412	374976	400	289.4472362	28.26	110
7		IMA3 - CD3	70	4.723670277	383	5.3	52.76044221	374976	700	506.5326633	22.05065	110

SO2 - calculatii

Numar sursa	Sursa	Descrierea sursei	Date surse					Date ajutatoare				
			Inaltimea cosului (m)	Viteza gazelor arse (m/s)	Temperatur a gazelor (K)	Diametru interior al cosului la varf (m)	Debit masic poluant (g/s)	Debit mc/h	Concentratie mg/Nmc	Concentratie reala (mg/mc)	Suprafata	Temperatura gazului gr.C
1	CET 2 Iasi	IMA4 - CD4	164	10.36039053	423	8.1	17.5430137	1920960	50	32.87671233	51.50385	150
2	CERAMICA	S1 - cuptor C1	12	20.38216561	363	0.25	0.038095238	3600	50	38.0952381	0.049063	90
3		S2 - cuptor C2	14	20.38216561	363	0.25	0.038095238	3600	50	38.0952381	0.049063	90
4		S3 - cuptor C3	20	1.913775239	363	1.72	0.169312169	16000	50	38.0952381	2.322344	90
5	CET 1 Iasi	IMA1 - CD1	70	2.827809645	383	6.85	3.768603015	374976	50	36.18090452	36.83416	110
6		IMA2 - CD2	106	3.685774947	383	6	3.768603015	374976	50	36.18090452	28.26	110
7		IMA3 - CD3	70	4.723670277	383	5.3	3.768603015	374976	50	36.18090452	22.05065	110

Pulberi - calculatii

Scenariu considerat	Date meteo					
	Clasa de stabilitate Pasquill	Viteza vantului (m/s)	Directia vantului (grade)	Temperatura aerului (K)	Inaltimea de mixare (m)	
Ziua, soare puternic sub unghi mai mare de 60 grade	1	1	135	277.3	1300	4.3
			270			
			90			
Ziua, soare moderat, sub unghi intre 35 si 60 grade sau usor acoperit	2	3.3	135	271.8	900	-1.2
			270			
			90			
Ziua, soare slab, sub unghi mai mic de 35 grade, sau partial acoperit	3	2	135	270	850	-3
			270			
			90			
Intervalul zi / noapte (noapte / zi), cer innourat	4	9.6	135	282.5	800	9.5
			270			
			90			
Noaptea, cer innourat (>50%)	5	3	135	269.4	400	-3.6
			270			
			90			
Noaptea, cer slab innourat (<50%)	6	2	135	271.3	250	-1.7
			270			
			90			

Scenarii meteo considerate