

INSTALATIE	Cantitate de CH <sub>4</sub> consumata, 1000Nmc/an	BILANT DE CO <sub>2</sub> - 2014					Observatii
		PCN, GJ/1000Nmc FE, kg/GJ	Intrari CO <sub>2</sub> , mii t/an	Iesiri CO <sub>2</sub> , mii t/an			
				Cantitate produsa	Cantitate reutilizata	Cantitate evacuata	
Amoniac III	137.014,723	PCN = 35,810417 GJ/1000 Nmc  FE = 54,895000 kg/GJ (t CO <sub>2</sub> /TJ)	0	269.345	0	269.345	CO <sub>2</sub> din combustie CH <sub>4</sub>
	188.771,430		0	371.089	122.115,50	248.973,5	CO <sub>2</sub> din CH <sub>4</sub> tehnologic (materie prima)
Amoniac IV	153.031,094		0	300.830	0	300.830	CO <sub>2</sub> din combustie CH <sub>4</sub>
	163.515,099		0	321.440	122.115,50	199.324,5	CO <sub>2</sub> din CH <sub>4</sub> tehnologic (materie prima)
NPK	259.346		62.050,5	510	0	510	CO <sub>2</sub> din combustie CH <sub>4</sub> ; se consuma CO <sub>2</sub> de la Amoniac 3 si 4 (gaz tehn.)
Uree	0		182.180,5	0	0	0	nu se consuma CH <sub>4</sub> ; se consuma CO <sub>2</sub> de la Amoniac 3 si 4 (gaz tehn.)
Melamina	2.323,417		0	4.567	0	4.567	din combustie CH <sub>4</sub>
CET I	45.832,526		0	90.098	0	90.098	din combustie CH <sub>4</sub>
CET II	106.595,870	0	209.548	0	209.548	din combustie CH <sub>4</sub>	
<b>TOTAL</b>	<b>797.343,505</b>		<b>244.230,99</b>	<b>1.567.427</b>	<b>244.231</b>	<b>1.323.196</b>	

consum CO<sub>2</sub> la NPK = productie P2O<sub>5</sub> x 0.93 (consum specific de CO<sub>2</sub>/t P2O<sub>5</sub>)

productie P2O<sub>5</sub> in 2014: 66721 tone; productie Uree in 2014: 236598 tone

consum CO<sub>2</sub> la UREE = productie Uree x 0.77 (consum specific de CO<sub>2</sub>/t uree)

PCN si FE medii anuale se calculeaza conform Reg. UE nr. 601/2012 - procedura PM-G50-001 Monitorizarea si raportarea emisiilor de gaze cu efect de sera