

Concluziile formulate sunt urmatoarele:

- Concentratiile estimate ale amoniacului si pulberilor in suspensie in aerul ambiental efectuate de Centrul de Mediu si Sanatate Cluj-Napoca in zona amplasamentului, pentru distanta evaluata, de la punctul de emisie (0-1500 m), concentratiile estimate ale amoniacului si pulberilor in suspensie, in ambele scenarii create, se situeaza mult sub CMA pentru timpul de mediere de 24 ore.
- La distanta de 100 m de la limita de proprietate (~200 m fata de punctul de emisie) concentratiile estimate ale amoniacului si pulberilor in suspensie au fost mult sub CMA (tabelul de mai jos)

Distanța m	Ventilare la capacitate maxima		Ventilare la jumătate din capacitate	
	NH <sub>3</sub>	Pulberi in suspensie	NH <sub>3</sub>	Pulberi in suspensie
<i>Scenariu 1: dejectii proaspete (slurry-namoloase)</i>				
200	8.71E-06	6.16E-06	2.15E-05	1.52E-05
<i>Scenariu 2: dejectii uscate</i>				
200	4.24E-06	6.16E-06	1.05E-05	1.52E-05

- La distanta de 356 m SV unde este situat blocul de locuinte (~400 m fata de punctul de emisie) concentratiile estimate ale amoniacului si pulberilor in suspensie estimate in cazul celor 2 scenarii privind imisiile sunt prezentate in tabelul de mai jos, aceste concentratii situadu-se de asemenea mult sub CMA.

Distanța m	Ventilare la capacitate maxima		Ventilare la jumătate din capacitate	
	NH <sub>3</sub>	Pulberi in suspensie	NH <sub>3</sub>	Pulberi in suspensie
<i>Scenariu 1: dejectii proaspete (slurry-namoloase)</i>				
400	8.74E-06	6.18E-06	2.17E-05	1.54E-05
<i>Scenariu 2: dejectii uscate</i>				
400	4.25E-06	6.18E-06	1.06E-05	1.54E-05

- Indicii de hazard calculati pe baza masuratorilor de noxe specifice fermelor avicole au valori foarte mici si nu depasesc valoarea 1, ceea ce indica improbabilitatea unei toxicitati potentiale asupra sanatatii grupurilor populationale a substantelor evaluate.

Distanța m	Indici de hazard	
	Ventilare la cap.maxima	Ventilare la jumătate
<i>Scenariu 1: dejectii proaspete (slurry-namoloase)</i>		
200	0.000128	0.000317
400	0.000129	0.000319
<i>Scenariu 2: dejectii uscate</i>		
200	0.000083	0.000206
400	0.000084	0.000208