

## Contaminants de la combustió del carbó a la cimentera Portland de Sta Margarida i Els Monjos 2021.

CONTAMINANT	CARBÓ	COC DE PETROLI	AUGMENT/DISMINUCIÓ
Diòxid de carboni	101,0	97,5	+3,59%
Metà	1	3	-66,67%
Òxid nitrós	1,5	0,6	+150,00%
Òxids de nitrògen	150	300	-50,00%
Òxid de sofre	499	3077	-83,78%
Amoniac	315	348	-9,48%
COVNM	1	2,3	-56,52%
Arsènic	7,1	3,98	+78,39%
Cadmi	0,9	1,2	-25,00%
Crom	4,25	2,55	+66,67%
Mercuri	1,4	0,34	+311,76%
Níquel	4,9	255	-98,08%

Plom	7,3	4,56	+60,09%
Dioxines i furans	10	2,5	+300,00%
HAP	67,8	15,92	+325,88%

Font: Carlos Arribas Ugarte ( Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Barcelona y Master en Detección de la contaminación ambiental por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Profesor de enseñanza secundaria. Desde hace más de 30 años es ctivista de Ecologistas en Acción. Hasta 2021 forma parte de la estructura de coordinación Confederal de Ecologistas en Acción como coordinador de Residuos. Ha participado en centenares de campañas en defensa del ecologismo social.

## EFFECTES SOBRE LA SALUT DELS PROCESSOS D'INCINERACIÓ

Dioxid de carboni +3,59%: Es tracta d'un gas d'efecte hivernacle, reté la calor. A l'augmentar la seva presència en l'atmosfera s'està produint un escalfament global, més conegut com a canvi climàtic, que genera onades de calor i inundacions.

Oxid nitrós +150,00%: Importants impactes mediambientals i en la salut. pot convertir-se en l'aire en àcid nítric, la qual cosa provoca que l'aigua que cau dels núvols es torni tòxica, un fenomen conegut comunament com a "pluja àcida" i que provoca greus danys en la naturalesa i als edificis. A llarg termini, els principals efectes poden ser un desenvolupament pulmonar més lent als nens i l'aparició de malalties respiratòries cròniques i cerebrovasculars.

Arsènic +78,39%: És una de les 10 substàncies químiques que la OMS considera més preocupants per a la salut pública. Risc Càncer (pulmó i bufeta orina). Nàusees. Pell (irritació i dermatitis) Problemes cardiovasculars (hipertensió, arítmies. Increment avortaments. Baix pes al néixer.

Crom +66'67%: L'Agència Internacional per a la Investigació del Càncer (IARC) ha determinat que els compostos de crom (VI) son carcinògens pels essers humans. L'undècim Informe sobre Substàncies Carcinogèniques del Programa Nacional de Toxicologia classifica als compostos de crom (VI) como substàncies reconegudes como carcinogèniques en essers humans.

La inhalació de crom (VI) ha causat càncer de pulmó.

Mercuri +311,76%: Canvis de personalitat Falta de coordinació muscular Tremolors. Pèrdua de memòria Disfunció renal. Afecta desenvolupament neuroconductual dels infants.

Plom +60,09%: Efectes neurològics. Anèmia. Hipertensió. Avortaments. Menor qualitat de l'esperma

Dioxines i Furans +300,00%: Cancerígens. Cloracné. Disruptors endocrins Endometriosis i problemes fertilitat Trastorns del desenvolupament Immunosupressors Alteracions del fetge i dels ronyons.

HAP's +325,88%: Un hidrocarbur aromàtic policíclic (HAP) és un tipus de compost orgànic caracteritzat per la presència de diversos anells aromàtics. Conformen un grup de més de cent substàncies químiques diferents, entre les quals hi ha els benzopirens, que es formen durant la combustió incompleta del carbó, Alguns HAP estan classificats com a probables carcinògens.

Dra. Carme Valls Llobet

[caps@pangea.org](mailto:caps@pangea.org)