

# **Implicacions de les conclusions MTD en el tractament d'emissions en el sector químic (WGC) i en el tractament de superfícies amb dissolvents (STS)**

**Març de 2022**

*Albert Avellaneda Bargués*  
[albert.avellaneda@gencat.cat](mailto:albert.avellaneda@gencat.cat)

# LÍMITS EMISSIONS INDÚSTRIA QUÍMICA (WGC)

---

## Normativa sectorial o IT DGQAICC

COVT < 50 mgC/Nm<sup>3</sup> si >0,5 kgC/h  
COV (CMR 1A/1B) < 2 mg/Nm<sup>3</sup>  
COV (halogenades i CMR 2) < 20 mg/Nm<sup>3</sup>



## BATc (WGC) (\*)

COVT < 20 mgC/Nm<sup>3</sup>  
COV (CMR 1A/1B) < 5 mg/Nm<sup>3</sup>  
COV (CMR 2) < 10 mg/Nm<sup>3</sup>

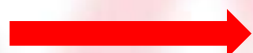
COV específics (\*\*) < 1 mg/Nm<sup>3</sup>  
Formaldehid < 5 mg/Nm<sup>3</sup>

PCDD/F < 0,1 ng I-TEQ/Nm<sup>3</sup>



PCDD/F < 0,05 ng I-TEQ/Nm<sup>3</sup>

Oxid.: NO<sub>x</sub> < 150 mg/Nm<sup>3</sup>



Ox. Cat.: NO<sub>x</sub> < 30 mg/Nm<sup>3</sup>  
Ox. Ter.: NO<sub>x</sub> < 130 mg/Nm<sup>3</sup>

(\*) VLE no aplicables a fonts d'emissió menors en base a l'inventari d'emissions (MTD 2)

(\*\*) Substancies organiques descrites en taula 4.2 de BATc-WGC

# LÍMITS EMISSIONS INDÚSTRIA QUÍMICA (WGC)

---

## Normativa sectorial o IT DGQAICC

Pst < 20 o 50 mg/Nm<sup>3</sup>

Cl<sub>2</sub> < 3 mg/Nm<sup>3</sup> si > 0,015 kg/h

HBr < 3 mg/Nm<sup>3</sup> si > 0,015 kg/h

HF < 3 mg/Nm<sup>3</sup> si > 0,015 kg/h

HCN < 3 mg/Nm<sup>3</sup> si > 0,15 kg/h

HCl < 30 mg/Nm<sup>3</sup> si > 0,15 kg/h

NH<sub>3</sub> < 30 mg/Nm<sup>3</sup> si > 0,15 kg/h

H<sub>2</sub>S < 10 mg/Nm<sup>3</sup>



## BATc-WGC (\*)

Pst < 5 mg/Nm<sup>3</sup>

Cl<sub>2</sub> < 2 mg/Nm<sup>3</sup>

HBr: NA

HF < 1 mg/Nm<sup>3</sup>

HCN < 1 mg/Nm<sup>3</sup>

HCl < 10 mg/Nm<sup>3</sup>

NH<sub>3</sub> < 10 mg/Nm<sup>3</sup>

H<sub>2</sub>S: NA

Pb < 0,1 mg/Nm<sup>3</sup>

Ni < 0,1 mg/Nm<sup>3</sup>

(\*) Els VLE no són aplicables a fonts d'emissió menors en base a l'inventari d'emissions (MTD 2)

# LÍMITS EMISSIONS TRACTAMENT SUPERFÍCIES AMB DISSOLVENTS ORGÀNICS (STS)

---

## Normativa sectorial o IT

Pst < 20 o 50 mg/Nm<sup>3</sup>  
Oxid.: NO<sub>x</sub> < 150 mg/Nm<sup>3</sup>

COV classificades CMR  
(RD117/2003):

- COV (CMR 1A/1B) < 2 mg/Nm<sup>3</sup>
- COV (halogenades i CMR 2) < 20 mg/Nm<sup>3</sup>

## BATc-STS (>200 t dissolvents/any)

Pst < 3 mg/Nm<sup>3</sup>  
Oxid.: NO<sub>x</sub> < 130 mg/Nm<sup>3</sup>

COV (CMR 1A/1B): NA  
COV (halogenades i CMR 2): NA

