



Annexe 5.1 - Emissions à la cheminée TRIDEL - Mesures Airmes AG, 24 et 25 août 2021

LIGNE 1

Unités	Norme Opair	Exigences UE	Valeurs garanties	Valeurs mesurées le 24 août 2021	Abattement par rapport à l'Opair
Nm3/h				62'000	
mg/Nm3	10	10	5	0.9	-91.0%
mg/Nm3	20	10	5	0.63	-96.9%
mg/Nm3	2	1	0.5	0.08	-96.0%
mg/Nm3	50	50	20	8.1	-83.8%
mg/Nm3	80	200	50	54	-32.5%
mg/Nm3	5	aucune	5	0.061	-98.8%
mg/Nm3	0.05 ⁽²⁾	0.05	0.05	0.0103	-79.4%
mg/Nm3	0.1	0.05	0.05	0.0011	-98.9%
mg/Nm3	1	0.5	0.5	0.144	-85.6%
mg/Nm3	50	50	25	4.1	-91.8%
ngTE/Nm3	0.1	0.1	0.1	0.0066	-93.4%

Abattement moyen -86.2%

LIGNE 2

Unités	Norme Opair	Exigences UE	Valeurs garanties	Valeurs mesurées le 25 août 2021	Abattement par rapport à l'Opair
Nm3/h				58'000	
mg/Nm3	10	10	5	0.4	-96.0%
mg/Nm3	20	10	5	0.41	-98.0%
mg/Nm3	2	1	0.5	0.1	-95.0%
mg/Nm3	50	50	20	5.4	-89.2%
mg/Nm3	80	200	50	38	-52.5%
mg/Nm3	5	aucune	5	0.051	-99.0%
mg/Nm3	0.05 ⁽²⁾	0.05	0.05	0.005	-90.0%
mg/Nm3	0.1	0.05	0.05	<0.0007	-99.3%
mg/Nm3	1	0.5	0.5	0.063	-93.7%
mg/Nm3	50	50	25	7.4	-85.2%
ngTE/Nm3	0.1	0.1	0.1	0.006	-94.0%

Abattement moyen -90.2%

Les valeurs se rapportent à des conditions normales, fumées sèches et 11% O₂

Légendes:

- 1 Nm3 1 normal mètre cube = 1 mètre cube rapporté à 0°C et 1013 mbar
- 1 mg 1 milligramme = 10⁻³ gramme
- 1 ng 1 nanogramme = 10⁻⁹ gramme
- TE Equivalence toxique

⁽²⁾ La nouvelle valeur d'émission pour le mercure est en vigueur depuis le 16 novembre 2015 (anciennement 0.1 mg/Nm3)