Hauteur de la cheminée four crématoire pour animaux

Contrat	Le Meux
Numéro de contrat	Sales
Commentaire	Facultatieve Technologies, 1×FT110 & 1×FTR250
Opérateur	Tony Readman
Date	3-Aug-21

Type de Zone	2	Moyenne urbanisée/industrielle
Zone peu polluée		1
Moyenne urbanisée/industrielle		2
Très urbanisé/industriel		3

1

		Z1*	Z2*	Z3*	Z4*	Z5*
		FT4D110 & FGT	FTR250 & FGT			
Débit (masse) gaz de combustion	kg/h	110	250			
Heures de fonctionnement par jour	h/jour	8	20			
Débit (volume) gaz de combustion	Am³/h	1550	3590			
Température des gaz de combustion	°C	160	180			
Température ambiante	°C	20	20			
Oxygène	% v/v sec	10.84	10.64			
Teneur en eau	%	14.94	15.17			
Distance de la combustion 1	m		**8**			
Hauteur de la cheminée non corrigée	hp	6.9	8.8			
Dépendant de la combustion 1			Oui			
Rayon de dépendance	m		25.7			

Débit total (masse) cheminée dependante		360	kg/h
Heures de fonctionnement par jour		20	h/jour
Débit (volume) gaz de combustion	R =	5140	Am³/h
Température des gaz de combustion		174	°C
Température ambiante		**20**	°C
Oxygène		10.70	% v/v sec
Teneur en eau		15.10	% v/v

Débit de gaz à 0 ° C, 11% de gaz sec d'oxygène 2747 Nm³/h sec corr

Installation Moins de 10 tonnes par jour

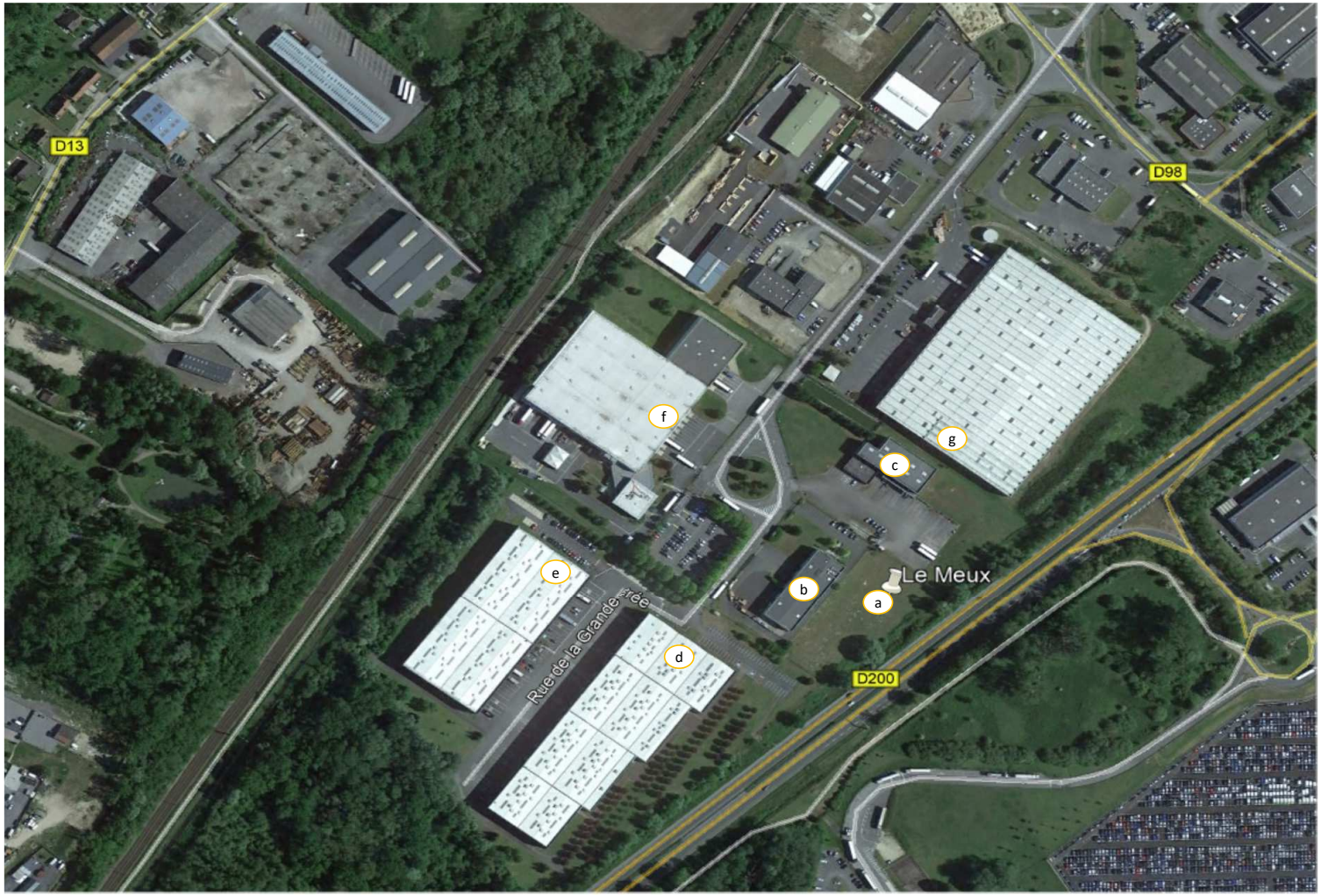
Polluant	K	Limite mg/m³	Masse kg/h	Cr	Co	Cm	s	hm
Particules	680	100	0.27469	0.15	0.04	0.11	1698	4.3
Monoxyde de carbone	340	100	0.27469					
VOC	340	20	0.05494	0.05		0.05	374	2.0
NOx	340	500	1.37347	0.14	0.05	0.09	5189	7.5
HCl	340	100	0.27469	0.05		0.05	1868	4.5
SOx	340	300	0.82408	0.15	0.04	0.11	2547	5.2
Métaux lourds	340	5	0.01373	0.0005		0.0005	9340	10.1
Cadmium et thallium	340			0.0005		0.0005		
Mercure	340							
Dioxines et furannes	340	0.1	0.00027					
Ammoniaque	340							

Hauteur de la cheminée non corrigée hp = 10.1 m

Obstacles Locaux

		Distance di (m)	Hauteur hi (m)	Dans 2 × hp +10 30.1	Hi	Dans 10× hp + 50 150.5	
a	Bâtiment attaché à la cheminée	0	7.00	1	12	0	0.00
b	Bâtiment adjacent	38	8	0	0	1	12.15
c	Bâtiment adjacent	84	8	0	0	1	7.18
d	Bâtiment adjacent	116	12	0	0	1	4.87
e	Bâtiment adjacent	202	12	0	0	0	0.00
f	Bâtiment adjacent	194	12	0	0	0	0.00
g	Bâtiment adjacent	113	12	0	0	1	5.30
h	Bâtiment adjacent			0		0	
i	Bâtiment adjacent			0		0	
j	Bâtiment adjacent			0		0	
k	Bâtiment adjacent			0		0	
l	Bâtiment adjacent			0		0	
m	Bâtiment adjacent			0		0	
n	Bâtiment adjacent			0		0	
				max	12.00		12.15

Hauteur de la cheminée requise Hp = 12.15 m



	di	hi
a	0	7.00
b	38	8.00
c	84	8.00
d	116	12.00
e	202	12.00
f	194	12.00
g	113	12.00
h		
i		
j		
k		
l		
m		
n		