

**WESSLING**

Quality of Life

WESSLING France S.A.R.L.
Z.I. de Chesnes Tharabie · 40 rue du Ruisseau
BP 50705 · 38297 Saint-Quentin-Fallavier
Tél. +33 (0)4 74 99 96 20 · Fax +33 (0)9 72 53 90 56
labo@wessling.fr · www.wessling.fr

WESSLING France S.A.R.L., 40 rue du Ruisseau, 38070 Saint-Quentin-Fallavier Cedex

EODD INGENIEURS CONSEILS
Madame Laurie BRUNARD
Parc Gratte-ciel
13/19 rue Jean Bourgey
69100 VILLEURBANNE

Rapport d'essai n° :	ULY20-000510-1
Commande n° :	ULY-22989-19
Interlocuteur :	J. Moncorgé
Téléphone :	+33 474 999-633
eMail :	Jonathan.Moncorgé@wessling.fr
Date :	14.01.2020

Rapport d'essai

P02971

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis à l'essai.

Les méthodes couvertes par l'accréditation COFRAC NF EN ISO/CEI 17025 – 2005 sont marquées d'un A au niveau de la norme.

Les résultats obtenus par ces méthodes sont accrédités sauf avis contraire en remarque.

Les portées d'accréditation COFRAC n°1-1364 essais du laboratoire Wessling de Lyon (St Quentin Fallavier), COFRAC n°1-5578 du laboratoire Wessling de Paris (Villebon-sur Yvette) et COFRAC n°1-6579 du laboratoire Wessling de Lille (Croix) sont disponibles sur le site www.cofrac.fr pour les résultats accrédités par les laboratoires Wessling FRANCE.

Les essais effectués par les laboratoires allemands sont accrédités par le DAKKS sous le numéro D-PL-14162-01-00 (www.as.dakks.de).

Les essais effectués par le laboratoire hongrois de Budapest sont accrédités par le NAT sous le numéro NAT-1-1398 (www.nat.hu).

Les essais effectués par le laboratoire polonais de Krakow sont accrédités par le PCA sous le numéro AB 918 (www.pca.gov.pl).

Ce rapport d'essai ne peut être reproduit que sous son intégralité et avec l'autorisation des laboratoires WESSLING.

Les laboratoires WESSLING autorisent leurs clients à extraire tout ou partie des résultats d'essai envoyés à titre indicatif sous format excel uniquement à des fins de retraitement, de suivi et d'interprétation de données sans faire allusion à l'accréditation des résultats d'essai.

La conclusion ne tient pas compte des incertitudes (disponibles sur demande) et n'est pas couverte par l'accréditation.



St Quentin Fallavier, le 14.01.2020

N° d'échantillon		19-211457-01	19-211457-01-1	19-211457-02	19-211457-02-1
Désignation d'échantillon	Unité	Point 1 CM	Point 1 CC	Point 2 CM	Point 2 CC
Chrome (VI)	mg G	<0,0003		<0,0003	
Poussière totale	mg MB	<0,2		<0,2	

Eléments

Manganèse (Mn)	ng	<2500		<2500	
Plomb (Pb)	ng	<500		<500	
Cadmium (Cd)	ng	<28		<28	
Arsenic (As)	ng	<33		<33	
Nickel (Ni)	ng	<110		<110	

Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)

Naphtalène	ng G	<10	<10	<10	<10
Benzo(a)pyrène	ng G	<10	<10	<10	<10

Métaux*

Mercure (Hg)	ng	<100		<100	
--------------	----	------	--	------	--

Acides

Chlorure d'hydrogène (HCl)	µg G	<10		<10	
Fluorure d'hydrogène (HF)	µg G	3		4	



St Quentin Fallavier, le 14.01.2020

N° d'échantillon		19-211457-03	19-211457-03-1	19-211457-04	19-211457-04-1
Désignation d'échantillon	Unité	Point 3 CM	Point 3 CC	Point 4 CM	Point 4 CC
Chrome (VI)	mg G	<0,0003		<0,0003	
Poussière totale	mg MB	<0,2		<0,2	

Eléments

Manganèse (Mn)	ng	<2500		<2500	
Plomb (Pb)	ng	<500		<500	
Cadmium (Cd)	ng	<28		<28	
Arsenic (As)	ng	<33		<33	
Nickel (Ni)	ng	<110		<110	

Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)

Naphtalène	ng G	<10	<10	<10	<10
Benzo(a)pyrène	ng G	<10	<10	<10	<10

Métaux*

Mercure (Hg)	ng	<100		<100	
--------------	----	------	--	------	--

Acides

Chlorure d'hydrogène (HCl)	µg G	<10		<10	
Fluorure d'hydrogène (HF)	µg G	4		4	



St Quentin Fallavier, le 14.01.2020

N° d'échantillon		19-211457-05	19-211457-05-1	19-211457-06	19-211457-06-1
Désignation d'échantillon	Unité	Point 5 CM	Point 5 CC	Point 6 CM	Point 6 CC
Chrome (VI)	mg G	<0,0003		<0,0003	
Poussière totale	mg MB	<0,2		<0,2	

Eléments

Manganèse (Mn)	ng	<2500		<2500	
Plomb (Pb)	ng	<500		<500	
Cadmium (Cd)	ng	<28		<28	
Arsenic (As)	ng	<33		<33	
Nickel (Ni)	ng	<110		<110	

Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)

Naphtalène	ng G	<10	<10	<10	<10
Benzo(a)pyrène	ng G	<10	<10	<10	<10

Métaux*

Mercure (Hg)	ng	<100		<100	
--------------	----	------	--	------	--

Acides

Chlorure d'hydrogène (HCl)	µg G	<10		<10	
Fluorure d'hydrogène (HF)	µg G	6		6	



St Quentin Fallavier, le 14.01.2020

Informations sur les échantillons

N° d'échantillon :	19-211457-01	19-211457-01-1	19-211457-02	19-211457-02-1	19-211457-03
Date de réception :	16.12.2019	16.12.2019	16.12.2019	16.12.2019	16.12.2019
Désignation :	Point 1 CM	Point 1 CC	Point 2 CM	Point 2 CC	Point 3 CM
Type d'échantillon :	Air ambiant	Air ambiant	Air ambiant	Air ambiant	Air ambiant
Date de prélèvement :	10.12.2019	10.12.2019	10.12.2019	10.12.2019	10.12.2019
Récipient :	2xcassette+gel de silice+xad2	2xcassette+gel de silice+xad2	2xcassette+gel de silice+xad2	2xcassette+gel de silice+xad2	2xcassette+gel de silice+xad2
Température à réception (C°) :	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8
Début des analyses :	16.12.2019	17.12.2019	16.12.2019	17.12.2019	16.12.2019
Fin des analyses :	13.01.2020	18.12.2019	13.01.2020	18.12.2019	13.01.2020
N° d'échantillon :	19-211457-03-1	19-211457-04	19-211457-04-1	19-211457-05	19-211457-05-1
Date de réception :	16.12.2019	16.12.2019	16.12.2019	16.12.2019	16.12.2019
Désignation :	Point 3 CC	Point 4 CM	Point 4 CC	Point 5 CM	Point 5 CC
Type d'échantillon :	Air ambiant	Air ambiant	Air ambiant	Air ambiant	Air ambiant
Date de prélèvement :	10.12.2019	10.12.2019	10.12.2019	10.12.2019	10.12.2019
Récipient :	2xcassette+gel de silice+xad2	2xcassette+gel de silice+xad2	2xcassette+gel de silice+xad2	2xcassette+gel de silice+xad2	2xcassette+gel de silice+xad2
Température à réception (C°) :	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8
Début des analyses :	17.12.2019	16.12.2019	17.12.2019	16.12.2019	17.12.2019
Fin des analyses :	18.12.2019	13.01.2020	18.12.2019	13.01.2020	18.12.2019
N° d'échantillon :	19-211457-06	19-211457-06-1			
Date de réception :	16.12.2019	16.12.2019			
Désignation :	Point 6 CM	Point 6 CC			
Type d'échantillon :	Air ambiant	Air ambiant			
Date de prélèvement :	10.12.2019	10.12.2019			
Récipient :	2xcassette+gel de silice+xad2	2xcassette+gel de silice+xad2			
Température à réception (C°) :	13.8	13.8			
Début des analyses :	16.12.2019	17.12.2019			
Fin des analyses :	13.01.2020	18.12.2019			



St Quentin Fallavier, le 14.01.2020

Informations sur les méthodes d'analyses

Paramètre	Norme	Laboratoire
Poussières totales dans l'air	NF X43-261	Wessling Lyon (F)
Détermination des métaux* de la matière particulaire en suspension (Pb, Cd, As, Ni)	NF EN 14902(A)	Wessling Lyon (F)
Métaux * (Cu, Zn, Hg) de la matière particulaire en suspension	Méth. interne : "ICP/MS Filtre NF EN 14902"(A)	Wessling Lyon (F)
Métaux de la matière particulaire en suspension	d' ap NF EN 14902	Wessling Lyon (F)
Chromate (air des lieux de travail)	IFA 6665 (2014-10)(A)	Wessling Altenberge (D)
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)	Méth. interne : "HAP-air MétroPol M-325 et MétroPol M-332"(A)	Wessling Lyon (F)
Acides inorganiques (air des lieux de travail)	NIOSH 7903(A)	Wessling Budapest (HU)

Commentaires :

19-211457-01

Commentaires des résultats:

HAP XAD-2, Naphtalène: Résultats hors champ d'accréditation : Compte tenu de la nature spécifique de la matrice, l'accréditation n'a pas été maintenue sur les paramètres analysés

Remarque valable pour tous les échantillons.

HAP XAD-2, Benzo(a)pyrène: Résultats hors champ d'accréditation : Compte tenu de la nature spécifique de la matrice, l'accréditation n'a pas été maintenue sur les paramètres analysés

Remarque valable pour tous les échantillons.

Les résultats fournis et les limites de quantification indiquées ne prennent pas en compte le rendement de désorption du support.
Les seuils sont susceptibles d'être augmentés en fonction d'interférences chimiques.

Signataire Rédacteur

Jonathan MONCORGE

Chargé de Clientèle

Signataire Technique

Jean-François CAMPENS

Gérant