

**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° :	ULY20-000423-1
Commande n° :	ULY-23655-19
Interlocuteur :	J. Moncorgé
Téléphone :	+33 474 999-633
eMail :	Jonathan.Moncorge@wessling.fr
Date :	13.01.2020

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 13.01.2020

N° d'échantillon		19-216118-01	19-216118-02	19-216118-03	19-216118-04
Désignation d'échantillon	Unité	Point 1	Point 2	Point 3	Point 4
Plomb (Pb)	ng	<500	<500	1000	790
Cadmium (Cd)	ng	<28	<28	<28	<28
Arsenic (As)	ng	<33	<33	<33	<33
Nickel (Ni)	ng	580	570	1100	670
Mercurie (Hg)	ng	320	520	460	130
Chrome (Cr)	ng	1300	1400	2100	1600
Bore (B)	ng	<1000	<1000	<1000	<1000
Manganèse (Mn)	ng	<1000	<1000	<1000	1200
Poussière totale	mg	1,4	0,9	2,2	5,6
Ammoniac (NH3)	µg/ech.	<1	<1	<1	2,8
Sulfure d'hydrogène (H2S)	µg/ech. G	0,6	1,4	5,2	3,3
Nitrites (NO2)	µg G	0,5	6,3	6,3	5,9
Dioxyde de soufre (SO2)	µg G	<1	<1	<1	3,8
Aldéhydes					
Acétaldéhyde	µg G	0,66	0,67	0,78	1,3
Hydrocarbures halogénés volatils (COHV)					
1,2-Dichloroéthane	µg G	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Trichloroéthylène	µg G	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Tétrachloroéthylène	µg G	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzène et aromatiques (CAV - BTEX)					
Benzène	µg G	0,21	0,36	0,4	0,4
Toluène	µg G	0,25	0,44	0,53	0,52



St Quentin Fallavier, le 13.01.2020

N° d'échantillon		19-216118-05	19-216118-06
Désignation d'échantillon	Unité	Point 5	Point 6
Plomb (Pb)	ng	<500	<500
Cadmium (Cd)	ng	<28	<28
Arsenic (As)	ng	<33	<33
Nickel (Ni)	ng	1200	1400
Mercure (Hg)	ng	280	300
Chrome (Cr)	ng	2200	1900
Bore (B)	ng	<1000	<1000
Manganèse (Mn)	ng	<1000	<1000
Poussière totale	mg	1,0	1,4
Ammoniac (NH3)	µg/ech.	<1	<1
Sulfure d'hydrogène (H2S)	µg/ech. G	0,4	0,6
Nitrites (NO2)	µg G	4,8	4,9
Dioxyde de soufre (SO2)	µg G	<1	<1
Aldéhydes			
Acétaldéhyde	µg G	0,68	0,82
Hydrocarbures halogénés volatils (COHV)			
1,2-Dichloroéthane	µg G	<0,2	<0,2
Trichloroéthylène	µg G	<0,2	<0,2
Tétrachloroéthylène	µg G	<0,2	<0,2
Benzène et aromatiques (CAV - BTEX)			
Benzène	µg G	0,35	0,45
Toluène	µg G	0,33	0,47



St Quentin Fallavier, le 13.01.2020

Informations sur les échantillons

N° d'échantillon :	19-216118-01	19-216118-02	19-216118-03	19-216118-04	19-216118-05
Date de réception :	27.12.2019	27.12.2019	27.12.2019	27.12.2019	27.12.2019
Désignation :	Point 1	Point 2	Point 3	Point 4	Point 5
Type d'échantillon :	Air ambiant	Air ambiant	Air ambiant	Air ambiant	Air ambiant
Date de prélèvement :	24.12.2019	24.12.2019	24.12.2019	24.12.2019	24.12.2019
	PLAQUETTE+RA	PLAQUETTE+RA	PLAQUETTE+RA	PLAQUETTE+RA	PLAQUETTE+RA
	D.166+RAD	D.166+RAD	D.166+RAD	D.166+RAD	D.166+RAD
Récipient :	170+RAD	170+RAD	170+RAD	170+RAD	170+RAD
	130+RAD	130+RAD	130+RAD	130+RAD	130+RAD
	168+RAD 165	168+RAD 165	168+RAD 165	168+RAD 165	168+RAD 165
Température à réception (C°) :	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9
Début des analyses :	27.12.2019	27.12.2019	27.12.2019	27.12.2019	27.12.2019
Fin des analyses :	10.01.2020	10.01.2020	10.01.2020	10.01.2020	10.01.2020
N° d'échantillon :	19-216118-06				
Date de réception :	27.12.2019				
Désignation :	Point 6				
Type d'échantillon :	Air ambiant				
Date de prélèvement :	24.12.2019				
	PLAQUETTE+RA				
	D.166+RAD				
Récipient :	170+RAD				
	130+RAD				
	168+RAD 165				
Température à réception (C°) :	16.9				
Début des analyses :	27.12.2019				
Fin des analyses :	10.01.2020				



St Quentin Fallavier, le 13.01.2020

Informations sur les méthodes d'analyses

Paramètre	Norme	Laboratoire
Nitrite	D'ap EN 26777	Wessling Lyon (F)
Sulfites	D'ap EN ISO 10304-1	Wessling Lyon (F)
Schwefelwasserstoff in Gas	MSZ 21456-2(A)	Wessling Budapest (HU)
Benzene et aromatiques (CAV-BTEX)	Méth. int. : "TPH GAZ NF ISO 16200-1 MétroPol M-188"	Wessling Lyon (F)
Hydrocarbures halogénés volatils	Méth. int. : " TPH GAZ NF ISO 16200-1 MétroPol M188"	Wessling Lyon (F)
Ammoniac (NH3) sur gaz	NIOSH 6015:1994	Wessling Lyon (F)
Aldéhydes	NF ISO 16000-4	Wessling Lyon (F)
Métaux sur plaquette (filtre spécifique Quartz)	Méth. interne : "ICP/MS Filtre NF EN 14902"	Wessling Lyon (F)
Poussière totale sur plaquettes de dépôt	NF X43-007	Wessling Lyon (F)

Commentaires :

19-216118-01

Commentaires des résultats:

BTEX CS2, Benzène: Résultats hors champ d'accréditation compte tenu de la nature spécifique de la matrice. Remarque valable pour toutes les analyses de tous les échantillons

Résultat hors champ d'accréditation : Prélèvement non effectué sur CA anasorb. Remarque valable pour toutes les analyses réalisées sur ce support.

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.