

Labo Wessling, 5 rue de la Terre de Feu Les Ulis, 91978 Courtabœuf
cedex

ICF Environnement Chaponnay
Madame Elodie Damon
ZI Chaponnay sud Rue Louise Labee
69970 Chaponnay

Interlocuteur: David Hardy
Ligne directe: +33 (0)16 447-6566
E-Mail: d.hardy
@wessling.fr

AIX/11/086 IR ADEME St Sébastien Recherche de métaux sur jauges

N° rapport d'essai **UPA12-00587-1** Commande n°: **UPA-06018-11** Date **13.01.2012**

Informations sur les échantillons

Echantillon-n°	11-142355-01	11-142355-01-1
Date de réception:	09.12.2011	09.12.2011
Désignation	OW 1	OW 1 particulière
Type d'échantillons:	Air	Poussières
Récipient:	1 jauge Owen	
Nombre de récipients:	1	
Début des analyses:	09.12.2011	09.12.2011
Fin des analyses:	13.01.2012	13.01.2012

N° rapport d'essai **UPA12-00587-1**Commande n°: **UPA-06018-11**Date **13.01.2012**

Résultats d'analyse

Éléments

N° d'échantillon			11-142355-01	11-142355-01-1
Désignation d'échantillon			OW 1	OW 1 particulaire
Paramètre	Unité	LQ		
Antimoine (Sb)	µg MB		<1	0,13
Arsenic (As)	µg MB		<1	0,43
Baryum (Ba)	µg MB		12	5,3
Plomb (Pb)	µg MB		3,2	4,2
Cadmium (Cd)	µg MB		4,4	0,31
Chrome (Cr)	µg MB		<1	0,71
Fer (Fe)	µg MB		140	160
Cuivre (Cu)	µg MB		5,5	2,4
Manganèse (Mn)	µg MB		65	24
Zinc (Zn)	µg MB		190	6,6

N° rapport d'essai **UPA12-00587-1**Commande n°: **UPA-06018-11**Date **13.01.2012****Informations sur les échantillons**

Echantillon-n°	11-142355-02	11-142355-02-1
Date de réception:	09.12.2011	09.12.2011
Désignation	OW 2	OW 2 particulière
Type d'échantillons:	Air	Poussières
Récipient:	1 jauge Owen	
Nombre de récipients:	1	
Début des analyses:	09.12.2011	09.12.2011
Fin des analyses:	13.01.2012	13.01.2012

Résultats d'analyse**Éléments**

N° d'échantillon			11-142355-02	11-142355-02-1
Désignation d'échantillon			OW 2	OW 2 particulière
Paramètre	Unité	LQ		
Antimoine (Sb)	µg MB		<1	0,15
Arsenic (As)	µg MB		<1	0,72
Baryum (Ba)	µg MB		11	4,9
Plomb (Pb)	µg MB		2,2	5,6
Cadmium (Cd)	µg MB		<0,5	0,05
Chrome (Cr)	µg MB		2,8	0,91
Fer (Fe)	µg MB		2200	160
Cuivre (Cu)	µg MB		7,3	2,4
Manganèse (Mn)	µg MB		33	2
Zinc (Zn)	µg MB		65	7,4

N° rapport d'essai **UPA12-00587-1**Commande n°: **UPA-06018-11**Date **13.01.2012****Informations sur les échantillons**

Echantillon-n°	11-142355-03	11-142355-03-1
Date de réception:	09.12.2011	09.12.2011
Désignation	OW 3	OW 3 particulière
Type d'échantillons:	Air	Poussières
Récipient:	1 jauge Owen	
Nombre de récipients:	1	
Début des analyses:	09.12.2011	09.12.2011
Fin des analyses:	13.01.2012	13.01.2012

Résultats d'analyse**Eléments**

N° d'échantillon			11-142355-03	11-142355-03-1
Désignation d'échantillon			OW 3	OW 3 particulière
Paramètre	Unité	LQ		
Antimoine (Sb)	µg MB		<1	0,15
Arsenic (As)	µg MB		<2	0,29
Baryum (Ba)	µg MB		6,9	4,9
Plomb (Pb)	µg MB		1,5	4,3
Cadmium (Cd)	µg MB		<0,5	0,06
Chrome (Cr)	µg MB		<1	0,72
Fer (Fe)	µg MB		140	180
Cuivre (Cu)	µg MB		21	2,8
Manganèse (Mn)	µg MB		12	2,6
Zinc (Zn)	µg MB		56	10

N° rapport d'essai **UPA12-00587-1**Commande n°: **UPA-06018-11**Date **13.01.2012****Informations sur les échantillons**

Echantillon-n°	11-142355-04	11-142355-04-1
Date de réception:	09.12.2011	09.12.2011
Désignation	OW 4	OW 4 particulière
Type d'échantillons:	Air	Poussières
Récipient:	1 jauge Owen	
Nombre de récipients:	1	
Début des analyses:	09.12.2011	09.12.2011
Fin des analyses:	13.01.2012	13.01.2012

Résultats d'analyse**Éléments**

N° d'échantillon			11-142355-04	11-142355-04-1
Désignation d'échantillon			OW 4	OW 4 particulière
Paramètre	Unité	LQ		
Antimoine (Sb)	µg MB		<1	1
Arsenic (As)	µg MB		1,3	2,2
Baryum (Ba)	µg MB		21	33
Plomb (Pb)	µg MB		5,6	1,5
Cadmium (Cd)	µg MB		0,09	<0,5
Chrome (Cr)	µg MB		0,61	23
Fer (Fe)	µg MB		160	110
Cuivre (Cu)	µg MB		3,1	8,1
Manganèse (Mn)	µg MB		2,4	11
Zinc (Zn)	µg MB		11	200

N° rapport d'essai **UPA12-00587-1**Commande n°: **UPA-06018-11**Date **13.01.2012****Informations sur les échantillons**

Echantillon-n°	11-142355-06	11-142355-06-1
Date de réception:	09.12.2011	09.12.2011
Désignation	OW 6	OW 6 particulière
Type d'échantillons:	Air	Poussières
Récipient:	1 jauge Owen	
Nombre de récipients:	1	
Début des analyses:	09.12.2011	09.12.2011
Fin des analyses:	13.01.2012	13.01.2012

Résultats d'analyse**Eléments**

N° d'échantillon			11-142355-06	11-142355-06-1
Désignation d'échantillon			OW 6	OW 6 particulière
Paramètre	Unité	LQ		
Antimoine (Sb)	µg MB		<1	0,1
Arsenic (As)	µg MB		<1	0,4
Baryum (Ba)	µg MB		5,1	2,4
Plomb (Pb)	µg MB		<1	1,4
Cadmium (Cd)	µg MB		<0,5	<0,05
Chrome (Cr)	µg MB		<1	0,51
Fer (Fe)	µg MB		73	160
Cuivre (Cu)	µg MB		3,4	2,3
Manganèse (Mn)	µg MB		7	1,9
Zinc (Zn)	µg MB		40	6,2

N° rapport d'essai **UPA12-00587-1**Commande n°: **UPA-06018-11**Date **13.01.2012****Informations sur les échantillons**

Echantillon-n°	11-142355-07	11-142355-07-1
Date de réception:	09.12.2011	09.12.2011
Désignation	OW 7	OW 7 particulière
Type d'échantillons:	Air	Poussières
Récipient:	1 jauge Owen	
Nombre de récipients:	1	
Début des analyses:	09.12.2011	09.12.2011
Fin des analyses:	13.01.2012	13.01.2012

Résultats d'analyse**Éléments**

N° d'échantillon			11-142355-07	11-142355-07-1
Désignation d'échantillon			OW 7	OW 7 particulière
Paramètre	Unité	LQ		
Antimoine (Sb)	µg MB		<1	<0,1
Arsenic (As)	µg MB		<2	1,5
Baryum (Ba)	µg MB		22	6,2
Plomb (Pb)	µg MB		<1	1,9
Cadmium (Cd)	µg MB		<0,5	0,09
Chrome (Cr)	µg MB		<1	0,49
Fer (Fe)	µg MB		93	120
Cuivre (Cu)	µg MB		11	2,5
Manganèse (Mn)	µg MB		26	2
Zinc (Zn)	µg MB		150	9,2

N° rapport d'essai **UPA12-00587-1** Commande n°: **UPA-06018-11** Date **13.01.2012**

11-142355-03

Commentaires des résultats:

Métaux/EI. (ICPOES/MS)abs., Arsenic (As): Seuil de détermination augmenté dû à des interférences chimiques avec la matrice. Remarque valable pour l'échantillon 07.

L'échantillon OW 5 n'a pu être analysé en raison de la casse de la jauge.

Méthode

Métaux/Elements (ICP-OES/ICP-MS)

Norme

ISO 11885 / ISO 17294-2 Umweltanalytik Altenberge

MB	Matières brutes
MS	Matières sèches

Ce document est édité électroniquement, il est valide sans signature.

David Hardy