

INVENTAIRE DES PRODUITS DANGEREUX

Ce document ne peut être reproduit ou utilisé que dans son intégralité.
Il comporte 48 pages.

DOSSIER N° : C-DIA13-2020-30-46739

Propriétaire

ESID TOULON
BASE NAVALE TOULON
83800 TOULON

STATION DE POMPAGE



Date de l'expertise 18 février 2019

Rapport établi le 11 Mars 2020

RECAPITULATIF DIAGNOSTICS

	Non	Oui
Présence d'amiante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de métaux lourds	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Présence de PCB	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de TBT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Opérateur de Repérage :
Sébastien DE SAPIO



Responsable D'expertise :
Bruno ALBUQUERQUE



~ Sommaire ~

1 - CARACTERISTIQUES PRINCIPALES	3
2 - RENSEIGNEMENTS GENERAUX	4
3 - RESULTATS DES ANALYSES	6
3.1 Amiante :	6
3.2 Métaux lourd	7
3.3 TBT	8
3.4 PCB	8
4 - DECHETS D'EXPLOITATION	10
5 - CROQUIS/PLANS/PHOTOS	11
6 - REGLEMENTATIONS	13
7. RECOMMANDATION GENERALES	15
8 - CERTIFICATS DES OPERATEURS	16
9 - ATTESTATION D'ASSURANCE	18
10 - RAPPORTS D'ANALYSES DES PRELEVEMENTS	20

STATION DE POMPAGE



IDENTIFICATION			CARACTERISTIQUES		
Nom	:	STATION DE POMPAGE	Longueur	:	/
Poids	:	Inconnue	Largeur	:	/
DTA	:	Non	Nature et type de construction	:	Fer
Localisation à la date de l'expertise : Zone Vauban					

Contexte de l'expertise	
Le rapport est établi à l'occasion	- De travaux : STATION DE POMPAGE
Phase de préparation de la visite	
Date de la commande	22 Novembre 2019
Les plans ont été transmis	non
Les rapports existants ont été transmis	non
Année de construction	Inconnue
Expertise et prélèvements d'échantillons	
Date	18 février 2020
La reconnaissance des différentes parties du matériel à expertiser a été effectuée	Oui
Le matériel nécessaire à l'expertise a été défini	Oui
Les accès nécessaires à l'expertise ont été définis	Oui
Les démontages/investigations approfondies nécessaires à la visite exhaustive du matériel ont été définis	Oui
Aspect général	
Etat de conservation	Non dégradé
Lieu de stockage	/
Pourcentage de revêtement de peinture intérieure	Non visible
Pourcentage de revêtement de peinture extérieure	90%

Détails des phases de l'expertise
<p>L'expertise de la station de Pompage afin de réaliser l'inventaire des produits dangereux s'articule en trois phases :</p> <p>Phase préparation avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> Le rassemblement des documents ; L'évaluation et l'étude des documents recueillis ; L'élaboration d'un plan de vérification visuelle et d'un plan de vérification par prélèvements d'échantillons. <p>Phase opératoire :</p> <p>Cette phase a pour objectif également d'analyser les risques que les équipements et matériels portuaires et son environnement font courir aux intervenants lors des opérations de diagnostics, de visites et d'investigations et la détermination des mesures à prendre pour garantir la sécurité.</p> <ul style="list-style-type: none"> La sécurisation du chantier ; La vérification visuelle, les expertises et la vérification par prélèvements d'échantillons. <p>Phase de restitution :</p> <p>Cette phase est une phase d'analyse et d'exploitation des résultats qui s'achève avec la remise des livrables. Cette phase ne nécessite plus d'interventions à bord des équipements et matériels portuaires.</p>

Responsable expertise

Nom	Bruno ALBUQUERQUE
Certificat de compétence	DTI3151
Date de validité	05/05/2021
Information consommateur	« Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par : DEKRA CERTIFICATION – 5, Avenue Garlande 92220 Bagneux »
Raison Sociale	CITAE
Adresse	Agence Diagnostic 40, avenue Théroigne Méricourt 34000 MONTPELLIER
Compagnie d'assurance	EUROMAF
N° POLICE	7005530/S
Date de validité	31/12/2020

Opérateur de repérage

Nom	Sébastien DE SAPIO
Certificat de compétence	DTI3453
Date de validité	04/07/2023
Information consommateur	« Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par : DEKRA CERTIFICATION – 5, Avenue Garlande 92220 Bagneux »
Raison Sociale	CITAE
Adresse	Agence Diagnostic 40, avenue Théroigne Méricourt 34000 MONTPELLIER
Compagnie d'assurance	EUROMAF
N° POLICE	7005530/S
Date de validité	31/12/2020







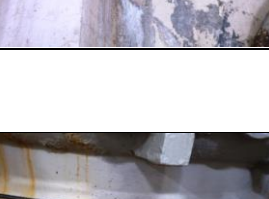
Laboratoire d'analyse Amiante

Nom	EUROFINS
Adresse	75, avenue de Pascalet 30310 VERGEZE
N° COFRAC	1-5922

Laboratoire d'analyse (autres analyses)

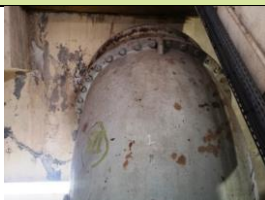





Nom	EUROFINS
Adresse	5, rue d'Otterswiller 67700 SAVERNE
N° COFRAC	1-1488

3.1 Amiante :




N°	Revêtement ou équipement	Emplacement	Matières	Quantité Approximative		Résultat d'analyse des échantillons ou PCHM	Photos
A1	Peinture grise sur refoulement	Station de pompage intérieur	Amiante	/		Fibres d'amiante non détecté	
A2	Peinture verte sur pompe	Station de pompage intérieur	Amiante	/		Fibres d'amiante non détecté	
A3	Peinture verte sur coursive	Station de pompage intérieur	Amiante	/		Fibres d'amiante non détecté	
A4	Peinture grise sur main courante	Station de pompage intérieur	Amiante	/		Fibres d'amiante non détecté	
A5	Peinture grise sur base pompe	Station de pompage intérieur	Amiante	/		Fibres d'amiante non détecté	
A6	Peinture jaune sur rail pont roulant	Station de pompage intérieur	Amiante	/		Fibres d'amiante non détecté	
A7	Peinture grise extérieur	Station de pompage extérieur	Amiante	/		Fibres d'amiante non détecté	
A8	Joint de bride n°4	Station de pompage intérieur	Amiante	/		Fibres d'amiante non détecté	







**PCHM = Potentially Containing Hazardous Marterial (Contenant des matières potentiellement dangereuses) déduction faite après le résultat de l'analyse des documents, endroit ou lieu inaccessible.

3.2 Métaux lourds

N°	Revêtement	Emplacement	Matières	Quantité		Résultats d'analyses	Photos	
ML1	Peinture grise sur refoulement	Station de pompage intérieur	Plomb	30	m²	Positif		
			Cuivre					
			Cadmium					
			Mercure					
ML2	Peinture verte sur pompe	Station de pompage intérieur	Plomb	300	m²	Positif		
			Cuivre					
			Cadmium					
			Mercure					
ML3	Peinture verte sur coursive	Station de pompage intérieur	Plomb	10	m²	Positif		
			Cuivre					
			Cadmium					
			Mercure					
ML4	Peinture grise sur main courante	Station de pompage intérieur	Plomb	50	m²	Positif		
			Cuivre					
			Cadmium					
			Mercure					
ML5	Peinture grise sur base pompe	Station de pompage intérieur	Plomb	0	m²	Négatif		
			Cuivre					
			Cadmium					
			Mercure					
ML6	Peinture jaune sur rail pont roulant	Station de pompage intérieur	Plomb	10	m²	Positif		
			Cuivre					
			Cadmium					
			Mercure					
ML7	Peinture grise extérieur	Station de pompage extérieur	Plomb	0	m²	Négatif		Photo inexploitable
			Cuivre					
			Cadmium					
			Mercure					

3.3 TBT

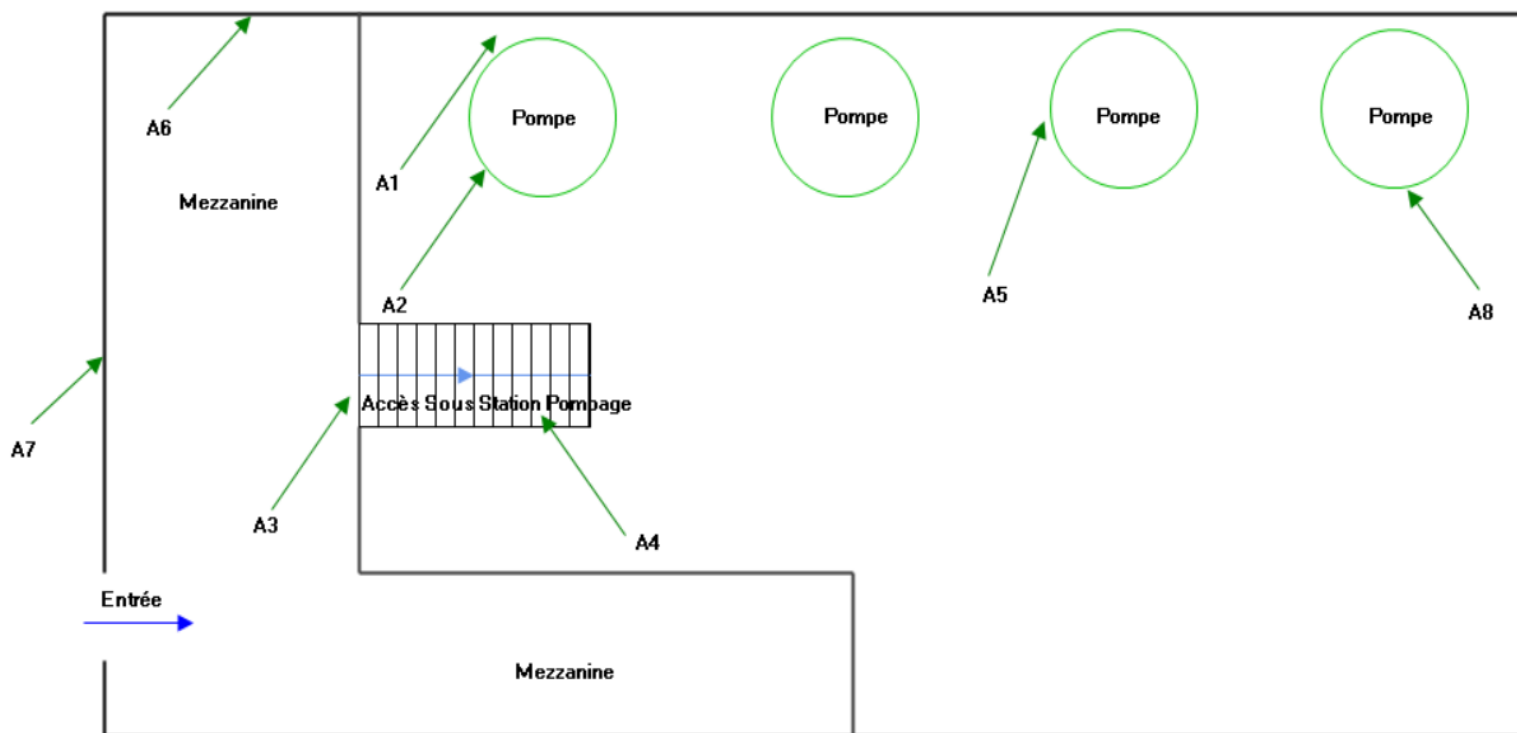
N°	Revêtement	Emplacement	Matériaux	Quantité Approximative		Résultat d'analyse des échantillons ou PCHM	Photos
TBT1	Peinture grise sur refoulement	Station de pompage intérieur	TBT	0	m ²	négatif	
TBT2	Peinture verte sur pompe	Station de pompage intérieur	TBT	0	m ²	négatif	
TBT3	Peinture verte sur coursoive	Station de pompage intérieur	TBT	0	m ²	négatif	
TBT4	Peinture grise sur main courante	Station de pompage intérieur	TBT	0	m ²	négatif	
TBT5	Peinture grise sur base pompe	Station de pompage intérieur	TBT	0	m ²	négatif	
TBT6	Peinture jaune sur rail pont roulant	Station de pompage intérieur	TBT	0	m ²	négatif	
TBT7	Peinture grise extérieur	Station de pompage extérieur	TBT	0	m ²	négatif	Photo inexploitable

N°	Revêtement	Emplacement	Matériaux	Quantité Approximative		Résultat d'analyse des échantillons ou PCHM	Photos
PCB1	Peinture grise sur refoulement	Station de pompage intérieur	PCB	0	m ²	négatif	
PCB2	Peinture verte sur pompe	Station de pompage intérieur	PCB	0	m ²	négatif	
PCB3	Peinture verte sur courserie	Station de pompage intérieur	PCB	0	m ²	négatif	
PCB4	Peinture grise sur main courante	Station de pompage intérieur	PCB	0	m ²	négatif	
PCB5	Peinture grise sur base pompe	Station de pompage intérieur	PCB	0	m ²	négatif	
PCB6	Peinture jaune sur rail pont roulant	Station de pompage intérieur	PCB	0	m ²	négatif	
PCB7	Peinture grise extérieur	Station de pompage extérieur	PCB	0	m ²	négatif	Photo inexploitable

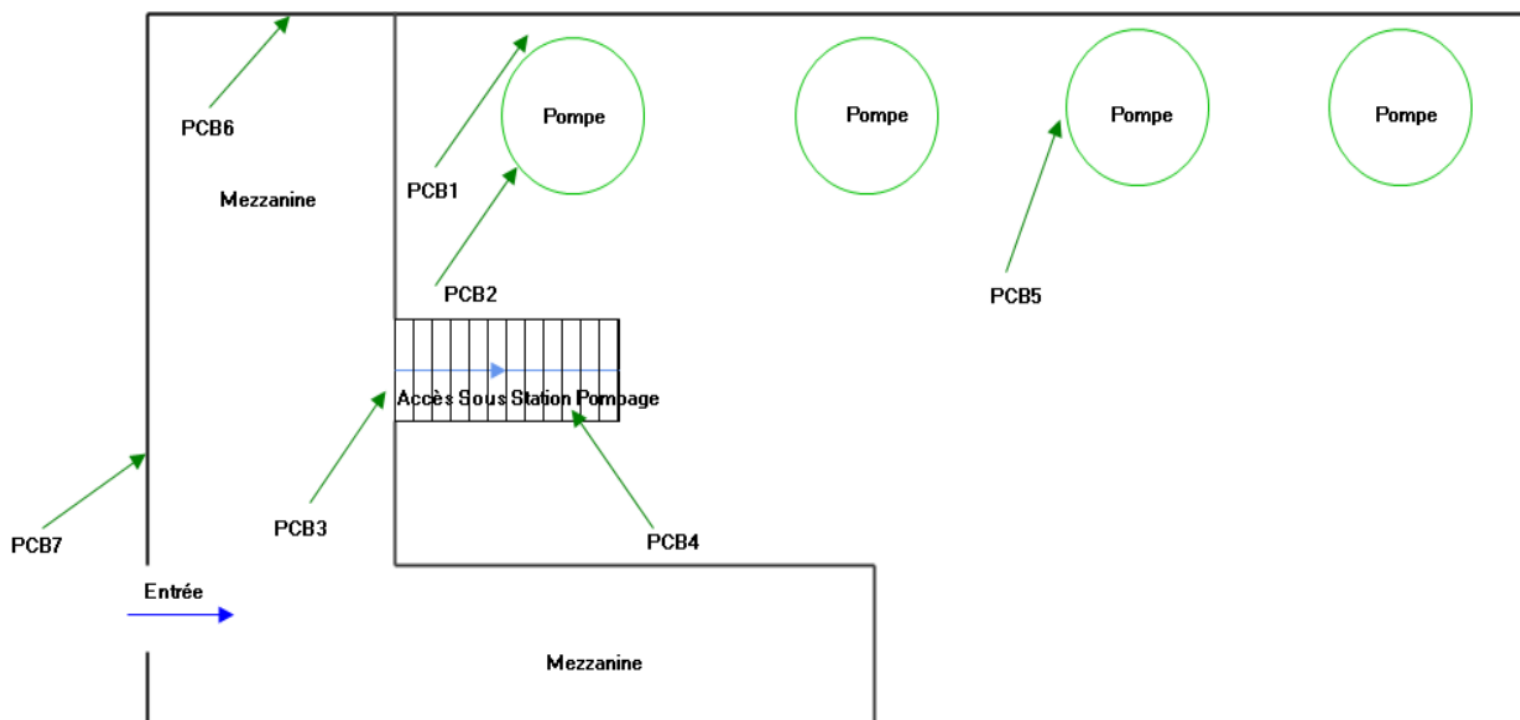
4 - Déchets d'exploitation

N°	Emplacement	Nom de l'élément et description	Quantité Approximative	Observations	Photos
Sans objet					

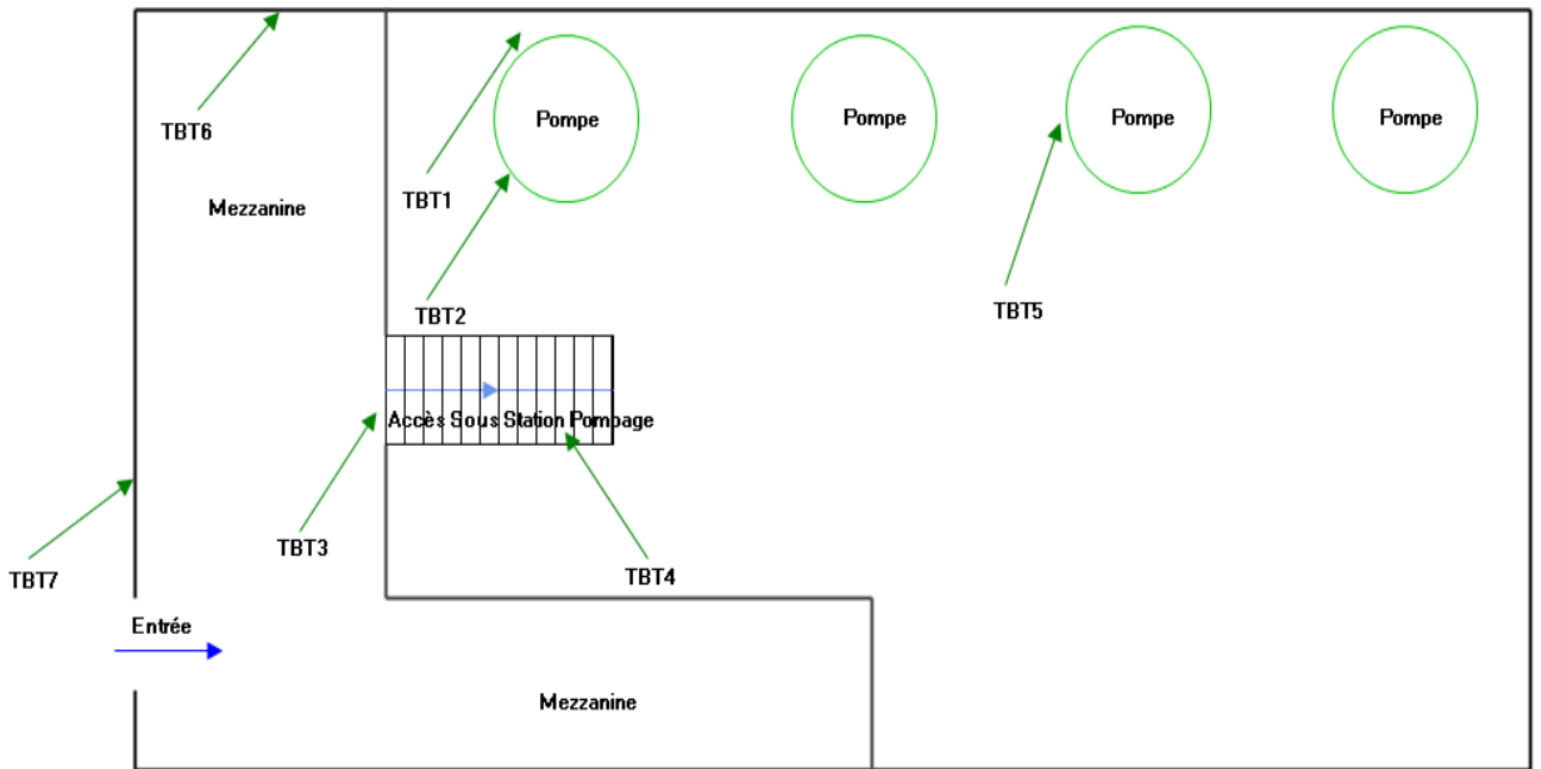
AMIANTE



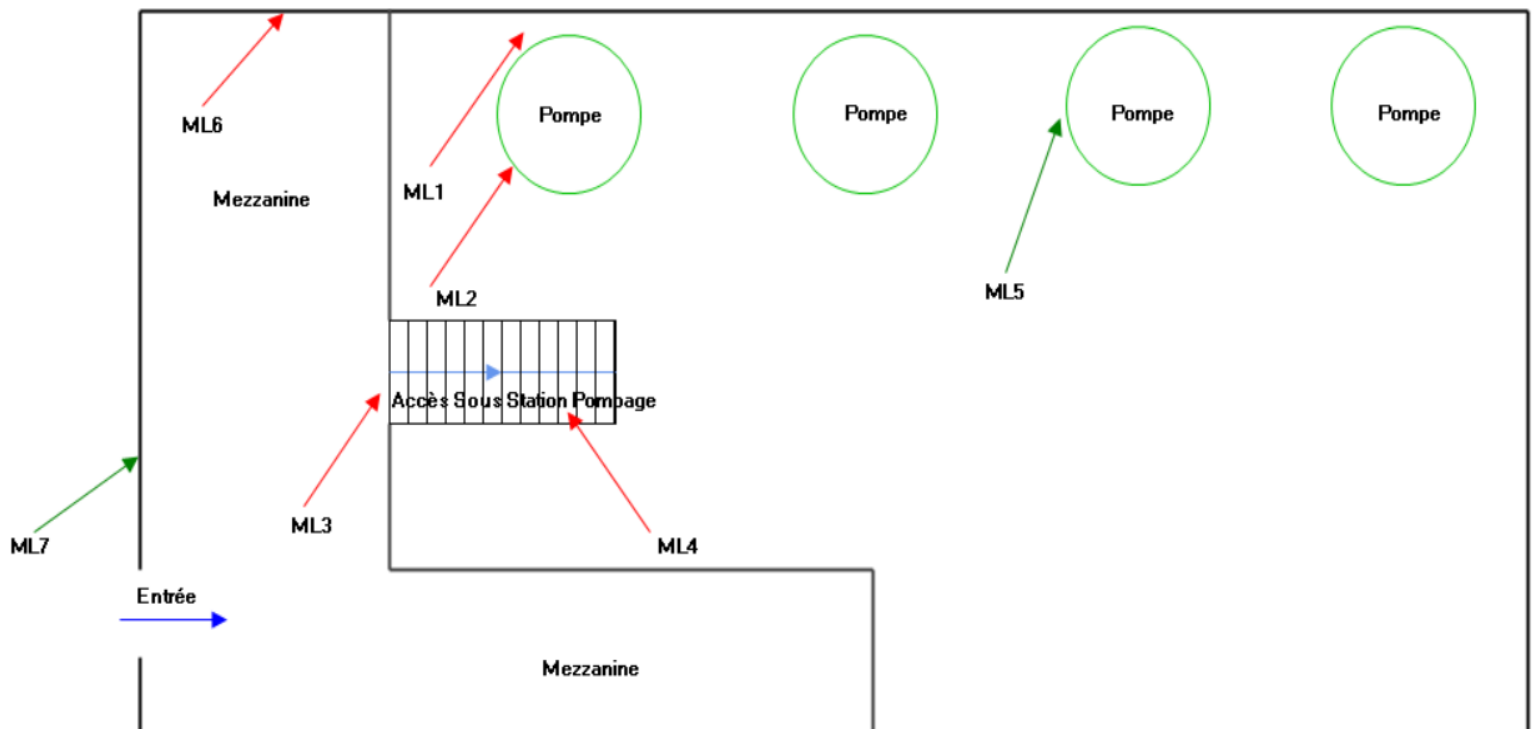
PCB



TBT



ML



Résolution MEPC 269 (68) du 15 mai 2015 Directives pour l'établissement des matières potentiellement dangereuses – Organisation Maritime Internationale

Résolution MEPC 179 du 17 juillet 2009 Directives pour l'établissement des matières potentiellement dangereuses – Organisation Maritime Internationale

Amiante :

- Décret n° 2017-899 du 9 mai 2017 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations ;
- Décret n° 2015-789 du 29 juin 2015 relatif aux risques d'exposition à l'amiante ;
- Instruction N° DGT/CT2/2015/238 d'application du décret du 29/06/2015 ;
- Arrêté du 7 mars 2013 relatif au choix, à l'entretien et à la vérification des équipements de protection individuelle utilisés lors d'opérations comportant un risque d'exposition à l'amiante ;
- Décret n°2012-639 du 4 mai 2012 relatif aux risques d'exposition à l'amiante, modifié par les décrets n° 2013-594 du 05 juillet 2013 et 2015-789 du 29-06-2015 ;
- Décret du 26-06-2013 relatif au repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant démolition ; pour l'application de l'article R. 1334-22 du code de la sante public introduit par le décret N°2011-629 du 03-06-2011.
- Décret n° 2006-761 du 30 juin 2006 relatif à la protection des travailleurs contre les risques liés l'inhalation de poussières d'amiante (travaux sous-section 4) du 11/06/2007 ;
- Décret du 26-06-2013 relatif au repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant démolition ; pour l'application de l'article R. 1334-22 du code de la sante public introduit par le décret N°2011-629 du 03-06-2011.
- Décret n°96-1133 du 24/12/96 relatif à l'interdiction de l'amiante, pris en application du code du travail et du code de la consommation ;
- Norme NF X46-020 Diagnostic amiante – Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis – Mission et méthodologie ;
- Code de l'environnement et notamment le livre II - titre 1 relatif à l'eau et aux milieux aquatiques ainsi que le livre V - titre 4 relatif aux déchets ;
- Code de la santé publique (nouvelle partie législative) – Protection de la santé et environnement – Prévention des risques sanitaires liés aux milieux et sécurité sanitaire environnementale – Chapitre 4 : Lutte contre la présence de plomb ou d'amiante – articles L.1334-1 à L.1334-7.

Métaux lourds :

- Guide INRS référence ED 6263 de janvier 2017 relatif au VLEP aux métaux lourds et fiche INRS FAS 8 de mars 2013 oxyde de chrome VI ;

- Décret n° 2012-746 du 9 mai 2012 fixant des valeurs limites d'exposition professionnelle contraignantes pour certains agents chimiques.

TBT :

- Décret n° 2003-879 du 8 septembre 2003 modifié relatif aux paraffines chlorées à chaîne courte et aux composés organostanniques et modifiant le décret n° 92-1074 du 2 octobre 1992 relatif à la mise sur le marché, à l'utilisation et à l'élimination de certaines substances et préparations dangereuses ;
- Règlement n° 782/2003 du Parlement européen et du Conseil du 14 avril 2003 interdisant les composés organostanniques sur les navires ;
- Directive 2002/62/CE du 9 juillet 2002 portant neuvième adaptation au progrès technique de l'annexe I de la directive 76/769/CEE du Conseil concernant le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des États membres relatives à la limitation de la mise sur le marché et de l'emploi de certaines substances et préparations dangereuses (composés organostanniques).

PCB :

- Arrêté du 26 février 2003 portant approbation du plan national de décontamination et d'élimination des PCB et PCT ;
- Directive 96/59/CE du Conseil du 16 septembre 1996 concernant l'élimination des PCB et PCT.

Amiante :

8 prélèvements de recherche d'amiante ont été réalisés sur les peintures intérieurs et extérieur, ainsi que le joint de bride.

Les prélèvements se sont révélés **Négatifs** lors de la recherche d'amiante

Métaux lourds :

7 prélèvements de métaux lourds a été réalisé sur la peinture intérieure et extérieure. Il s'est révélé **positif sur 5 prélèvements au niveau du PB (plomb)**

Les fiches toxicologiques de ces métaux lourds indiquent un danger à l'ingestion, voire à l'inhalation, un danger pour l'environnement et pour certains une forte toxicité pour le milieu marin.

En cas de travaux ou de découpe de ce ras, les équipements de protection individuelle devront être portés par le personnel intervenant selon la réglementation en vigueur.

TBT :

Les prélèvements de recherche en TBT sur la peinture intérieure et extérieure sont **Négatif**.

Le TBT figure parmi les composés les plus toxiques pour l'écosystème aquatique, il est notamment responsable du dérèglement de la reproduction chez les crustacés et les mollusques.

Dans les pays industrialisés, une réglementation stricte sur les protections est en vigueur pour protéger les travailleurs qui utilisent des peintures anti-salissures.

Cette peinture devra être traitée selon les règles en vigueur, dû à la présence de TBT.

PCB :

7 prélèvements de peinture ont été réalisé. Il se sont avéré négatif.

Résidus d'exploitation :

Les déchets répertoriés devront être recyclées selon les normes en vigueur prévues par le code de l'environnement.



CERTIFICAT

DE COMPETENCES

Diagnosticteur immobilier certifié

DEKRA CERTIFICATION SAS certifie que Monsieur

Bruno ALBUQUERQUE

est titulaire du certificat de compétences N°DTI3151 pour :

	DU	AU
- Constat de Risque d'Exposition au Plomb	06/05/2016	05/05/2021
- Diagnostic amiante sans mention	10/11/2015	09/11/2020
- Diagnostic amiante avec mention	03/05/2017	09/11/2020
- Etat relatif à la présence de termites (France Métropolitaine)	11/07/2018	10/07/2023

Ces compétences répondent aux exigences de compétences définies en vertu du code de la construction et de l'habitation (art. L.271-4 et suivants, R.271-1 et suivants ainsi que leurs arrêtés d'application*) pour les diagnostics réglementaires. La preuve de conformité a été apportée par l'évaluation de certification. Ce certificat est valable à condition que les résultats des divers audits de surveillance soient pleinement satisfaisants.

* Arrêté du 31 novembre 2009 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérant des constats de risque d'exposition au plomb ou agréées pour réaliser des diagnostics plombés dans les immeubles d'habitation et les critères d'accréditation des organismes de certification modifiés par l'arrêté du 7 décembre 2011 ; Arrêté du 25 juin 2016 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérant des diagnostics de plombage et d'amiante sans mention dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification ; Arrêté du 30 octobre 2008 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment et les critères d'accréditation des organismes de certification modifiés par les arrêtés des 14 décembre 2009 et du 7 décembre 2011 ; Arrêté du 18 octobre 2009 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique ou l'attestation de prise en compte de la réglementation thermique et les critères d'accréditation des organismes de certification modifiés par les arrêtés des 08 décembre 2009 et du 13 décembre 2011 ; Arrêté du 6 avril 2007 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation, l'état des gaz et les critères d'accréditation des organismes de certification modifiés par les arrêtés des 15 décembre 2009 et 15 décembre 2011 ; Arrêté du 8 juillet 2008 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure d'électroménager et les critères d'accréditation des organismes de certification modifiés par les arrêtés des 19 décembre 2009 et 2 octobre 2011.



Le Directeur Général, Yvan MAINGUY
Bagneux, le 11/07/2018





Numéro d'accréditation :
4-0081
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Le non respect des clauses définies dans les Conditions Générales peut entraîner la nullité du certificat délivré.

Seule la version originale du certificat, à usage unique, est valide.

DEKRA Certification SAS * 5 avenue Garlande - F92220 Bagneux * www.dekra-certification.fr

CERTIFICAT

D E C O M P E T E N C E S

Diagnosticqueur immobilier certifié

DEKRA CERTIFICATION SAS certifie que Monsieur

Sébastien DE SAPIO

est titulaire du certificat de compétences N°DTI3453 pour :

	DU	AU
- Constat de Risque d'Exposition au Plomb	05/07/2018	04/07/2023
- Diagnostic amiante sans mention	05/07/2018	04/07/2023
- Diagnostic amiante avec mention	10/10/2018	04/07/2023
- Etat relatif à la présence de termites (France Métropolitaine)	05/07/2018	04/07/2023
- Etat relatif à l'installation intérieure d'électricité	02/07/2018	01/07/2023

Ces compétences répondent aux exigences de compétences définies en vertu du code de la construction et de l'habitation (art. L.271-4 et suivants, R.271-1 et suivants ainsi que leurs arrêtés d'application*) pour les diagnostics réglementaires. La preuve de conformité a été apportée par l'évaluation de certification. Ce certificat est valable à condition que les résultats des divers audits de surveillance soient pleinement satisfaisants.

* Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérant des constats de risque d'exposition au plomb ou agréées pour réaliser des diagnostics plomb dans les immeubles d'habitation et les critères d'accréditation des organismes de certification modifié par l'arrêté du 7 décembre 2011 ; Arrêté du 25 juillet 2016 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérant des diagnostics de performance énergétique ou d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification ; Arrêté du 30 octobre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment et les critères d'accréditation des organismes de certification modifié par les arrêtés des 14 décembre 2009 et du 7 décembre 2011 ; Arrêté du 16 octobre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique ou l'attestation de prise en compte de la réglementation thermique et les critères d'accréditation des organismes de certification modifié par les arrêtés des 08 décembre 2009 et du 13 décembre 2011 ; Arrêté du 6 avril 2007 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure de gaz et les critères d'accréditation des organismes de certification modifié par les arrêtés des 15 décembre 2009 et 15 décembre 2011 ; Arrêté du 8 juillet 2008 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure d'électricité et les critères d'accréditation des organismes de certification modifié par les arrêtés des 10 décembre 2009 et 2 décembre 2011.



Le Directeur Général, Yvan MAINGUY
Bagneux, le 10/10/2018



Numéro d'accréditation :
4-0081
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Le non-respect des clauses définies dans les Conditions Générales peuvent rendre ce certificat invalide

Seule la version originale du certificat, avec bande argentée à gauche, fait foi

DEKRA Certification SAS * 5 avenue Garlande – F92220 Bagneux * www.dekra-certification.fr

euromaf

Assurance des Ingénieurs et Architectes européens

15FD05127C

ATTESTATION D'ASSURANCE

189 boulevard Malesherbes 75856 Paris Cedex 17
SIRET 429 599 509 00024
Tel : 33 (0)1 53 70 30 00 | euromaf@euromaf.fr
www.euromaf.fr

Entreprise régie par le code des assurances - Société anonyme au capital de 21 250 000 € - R.C.S. Paris B 429 599 509

10F2424A5A

2020

La société d'assurance soussignée atteste avoir délivré à :

N° d'identification : 7382690/N/110
Une police N° : 7005530YS

couvrant ses responsabilités professionnelles spécifiques pour la période du 01/01/2020 au 31/12/2020

N° d'édition d'attestation : 20202000190

La garantie du contrat s'applique aux opérations réalisées en France métropolitaine et dans les départements d'outre-mer et dont le coût prévisionnel des travaux hors honoraires n'excède pas 30 000 000,00 € hors taxes sous réserve qu'un Contrat Collectif de Responsabilité Décennale bénéficiant à l'adhérent soit souscrit pour les opérations dont le coût prévisionnel des travaux est égal ou supérieur à 20 000 000,00 € hors taxes.

Accédez aux éléments de vérification de délivrance de cette attestation en flashant ce code avec votre smartphone (vérifiez dans votre navigateur que vous êtes bien sur la page sécurisée <https://attestation.maf.fr>) ou en vous rendant sur <https://attestation.maf.fr> muni de cette clé de sécurité : 655efe70
La vérification de la concordance des données s'effectue sous votre seul contrôle.



SAS CITAE
Bureau Etudes Techniques

IMMEUBLE CENTRAL GARE
1 PLACE CHARLES DE GAULLE
78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX
France

Cette police actuellement en vigueur satisfait à l'obligation d'assurance édictée par la loi n°78-12 du 4 janvier 1978 relative à la responsabilité et à l'assurance dans le domaine de la construction. Elle est conforme aux clauses-types énoncées à l'annexe 1 de l'article A 243-1 du code des assurances. La présente attestation ne peut engager la société d'assurance au-delà des conditions et limites du contrat auquel elle se réfère.

Activités assurées :

SPS	Missions de coordination en matière de sécurité et de protection de la santé sur les chantiers dans le cadre des articles L 4532-2 et suivants du Code du travail
A.1	Maîtrise d'œuvre générale, totale ou partielle (études générales et/ou direction des travaux de bâtiment)
A1 HQE	Missions de maîtrise d'œuvre dans le domaine de la Haute Qualité Environnementale (HQE) intégrée à une équipe pluridisciplinaire
D	Missions d'ordonnancement, pilotage et coordination des travaux à l'exclusion de toute mission de maîtrise d'œuvre générale, totale ou partielle
A.M.O.1	Missions d'assistance et/ou de conseil auprès de maîtres d'ouvrage dans la (les) spécialité(s), assurée(s) à l'exclusion de toute mission d'étude technique et/ou de maîtrise d'œuvre
AMO HQE	Missions d'assistance et/ou de conseil auprès des maîtres d'ouvrage dans le domaine de la haute qualité environnementale (HQE) à l'exclusion de toute mission de maîtrise d'œuvre
DD2	Intégré à une équipe pluridisciplinaire, assistance technique dans le domaine du développement durable (assistance pour la prise de décision, vérification de l'intégration des objectifs du développement durable dans le programme et contrôle du respect de ces objectifs)
AMO HAN	Missions d'assistance à maîtrise d'ouvrage en vue de la rédaction de l'attestation d'accessibilité, selon les dispositions de l'article L 111-7-4 du Code de la Construction et de l'Habitation, en complément ou indépendamment d'une mission de contrôle technique
A.INT.1	Missions d'architecture intérieure, c'est-à-dire d'aménagement et d'équipement des espaces intérieurs des constructions y compris les vitrines commerciales, sans intervention sur la structure, le clos, le couvert et les aménagements extérieurs des bâtiments
A.INT.3	Missions d'architecture intérieure, c'est-à-dire d'aménagement et d'équipement des espaces intérieurs des constructions et relatives à des ouvrages pouvant comporter des travaux portant sur la structure, le clos, le couvert ou les aménagements extérieurs des bâtiments dont le montant excède 25 % des travaux réalisés au titre de ces ouvrages
A.INT.4	Missions d'architecture intérieure, c'est-à-dire d'aménagement et d'équipement des espaces intérieurs des constructions et relatives à des ouvrages pouvant comporter des travaux portant sur la structure, le clos, le couvert ou les aménagements extérieurs des bâtiments dont le montant n'excède pas 25 % des travaux réalisés au titre de ces ouvrages
DESIGN	Missions d'études et conception d'objets mobiliers non destinés à être reproduits (conception de modèle), à l'exclusion de toute mission liée à l'exécution ou à la fabrication
B.3 D.D	Missions de B.E.T. ou d'ingénieur-conseil relatives aux ouvrages relevant du génie climatique et énergétique (y compris les calculs thermiques réglementaires) à partir de sources d'énergie conventionnelles et/ou renouvelables ayant fait l'objet d'un avis technique ou équivalent, à l'exclusion des procédés photovoltaïques intégrés au bâtiment, des prestations de fourniture, de vente et d'installation
B.5 1a	Missions de diagnostic thermique, d'audit énergétique sans étude de conception d'ouvrages ou d'installations pouvant servir de base à la réalisation des travaux, d'infiltrométrie, de thermographie infrarouge
B.5.1b	Missions de diagnostic de performance énergétique confiées par tout vendeur ou bailleur d'un bien immobilier en application des articles L 134-1 à L 134-5 et R 134-1 à R 134-5 du code de la construction et de l'habitation
B.5.4	Missions de diagnostic d'installations électriques, sans étude de conception d'ouvrages ou d'installations destinée à servir de base à la réalisation des travaux
B.6.1	Missions de B.E.T. ou d'ingénieur-conseil pour les réseaux de détection et lutte contre l'incendie et l'intrusion, y compris coordination des systèmes de sécurité incendie (cssi), gestion technique centralisée (gtc) des bâtiments
B.5.5	Missions de recherche de matériaux et produits de la construction contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis, confiées en application des articles L 1334-13 et R 1334-14 à R 1334-29 du code de la santé publique
B.5.7	Missions de métrage de superficie des lots de copropriété des immeubles bâtis, régies par la loi n° 96-1107 du 18 décembre 1996 améliorant la protection des acquéreurs de lots de copropriété et par son décret d'application du 23 mai 1997 ainsi que les métrages portant sur la superficie habitable d'un bien donné en location en application de la loi n° 2009-323 du 25 mars 2009
B.5.8	Missions d'état des lieux, diagnostic de bâtiments à l'exclusion de la maîtrise d'œuvre générale
B.5.9	Missions de diagnostic saturnisme, de contrôle après travaux ou d'établissement de constat de risque d'exposition au plomb à l'exclusion de toute mission de maîtrise d'œuvre générale, totale ou partielle, en application des articles L 1334-1 à L 1334-12 et R 1334-1 à R 1334-13 du code de la santé publique

25A7321983

BB21C12398

13 F9D5127C

1GF2424A5A

ATTESTATION D'ASSURANCE

2020

B.5.10	Missions d'établissement d'un état du bâtiment relatif à la présence de termites ou d'attestations de réalisation des travaux préventifs ou d'éradication (articles L 133-1, L 133-6 et R 133-1 du code de la construction et de l'habitation)
B.5.11	Missions de diagnostic visant à évaluer les risques de présence de légionelles dans les réseaux d'eau
B.5.14	Missions d'établissement d'un état des installations intérieures de gaz réalisées lors des ventes de tout ou partie de biens immobiliers à usage d'habitation en application des articles L 134-6 et R 134-6 à R 134-9 du code de la construction et de l'habitation
B.5.16	Missions de diagnostic d'accessibilité aux personnes handicapées dans le cadre des dispositions de la loi handicap du 11/02/2005 (décret du 22/03/2007)
B.5.17	Missions de diagnostic portant sur la gestion des déchets issus de la démolition de catégories de bâtiments en application des articles R.111-43 à R.111-47 du Code de la construction et de l'habitation
FORM	Animation de sessions de formation professionnelle
AMO BIM	Mission d'AMO BIM à l'exclusion de toute mission de maîtrise d'œuvre
BIM Mngr	Mission de BIM Manager, à l'exclusion de toute mission de maîtrise d'œuvre, réalisée dans le cadre d'une opération de construction pour laquelle une équipe de maîtrise d'œuvre intervient
Fin de liste	

Fait à Paris, le 01 janvier 2020



EUROMAF SA

2BA7321983

BB21C1239B

AMIANTE



Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Sud SAS

CITAE
Monsieur Bruno ALBUQUERQUE
 40 Avenue Theroigne de Mericourt
 34000 MONTPELLIER

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-20-KE-015455-01 Version du : 25/02/2020 0:02 Page 1/2
 Dossier N° : 20KE004434 Date de réception : 19/02/2020 Date d'analyse : 20/02/2020
 Référence Dossier : REFERENCE : DIAG001

N° ANE : GPD/19P300739

N° du dossier : Station de pompage BASE NAVALE DE TOULON

CODE AGENCE: DIA13

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
001	A1 - Station de pompage intérieur - peinture grise sur refoulement - peinture grise sur refoulement	Matériau de type peinture (noir) + (orange) + (vert)	MET *	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
002	A2 - Station de pompage intérieur - peinture grise sur refoulement - peinture verte sur pompe	Matériau de type peinture (vert) + (de différentes couleurs)	MET *	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
003	A3 - Station de pompage intérieur - peinture verte sur pompe - peinture verte sur coursière	Matériau de type peinture (vert) (foncé)	MET *	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
004	A4 - Station de pompage intérieur - peinture verte sur coursière - peinture grise sur main courante	Matériau de type peinture (gris) + (vert) + (orange)	MET *	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
005	A5 - Station de pompage intérieur - peinture grise sur main courante - peinture grise sur base pompe	Matériau de type peinture (gris)	MET *	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
006 (1)	A6 - Station de pompage intérieur - peinture grise sur base pompe - peinture jaune sur rail pont roulant	Matériau de type peinture (jaune)	MET *	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud SAS

75 Avenue de Pascalet

F-30310 VERGEZE, FRANCE

Tél: +33 4 66 73 15 73 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/hdb

S.A.S. au capital de 1 600 000€ RCS Nîmes SIRET 804 354 819 00018 TVA FR28 804 354 819 APE 7120B

ACCREDITATION
 N° 1-5922
 Portée disponible sur
 www.cofrac.fr



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-20-KE-015455-01

Version du : 25/02/2020 0:02

Page 2/2

Dossier N° : 20KE004434

Date de réception : 19/02/2020

Date d'analyse : 20/02/2020

Référence Dossier : REFERENCE : DIAG001

N° ANE : GPD/19P300739

N° du dossier : Station de pompage BASE NAVALE DE TOULON

CODE AGENCE: DIA13

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
007	A7 - station de pompage extérieur - peinture jaune sur rail pont roulant - peinture grise extérieur	Matériau de type peinture (gris)	MET *	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
008	A8 - Station de pompage intérieur - peinture grise extérieur - joint de bride n°4	Matériau de type peinture (marron)	MET *	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

Traitement par une méthode interne (**mode opératoire T-PM-WO22725**) en vue d'une identification des fibres au Microscope Electronique à Transmission (**MET**) selon parties utiles de la norme **NFX 43-050**.

NB 1 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

NB 2 : "Fibres d'amiante non détectées" au MOLP, signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante optiquement observable.

Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2 µm.

"Fibres d'amiante non détectées" au MET signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante.

NB 3 : Pour la recherche d'amiante dans les matériaux, la limite de détection garantie par prise d'essai dans les matériaux (en MOLP et/ou en MET) est de 0,1% en masse.

NB 4 : Le présent rapport ne mentionne que les analyses conclusives. Toutefois, conformément à son offre et au LAB GTA 44, le laboratoire met en œuvre les deux techniques MOLP et META sur tous les échantillons massifs. La mention sur le rapport d'une technique d'analyse par META indique que les échantillons ont été traités selon l'annexe 2 du guide HSG 248 (MOLP) mais sans aboutir à un résultat conclusif.

Observation(s) échantillon(s)

- (1) Ce résultat a été confirmé par plusieurs prises d'essais concordantes.



Natacha Laubry
Référént Groupe

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole "A".

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud SAS

75 Avenue de Pascal

F-30310 VERGEZE, FRANCE

Tél: +33 4 66 73 15 73 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/hdb

S.A.S. au capital de 1 600 000€ RCS Nîmes SIRET 804 354 819 00018 TVA FR28 804 354 819 APE 7120B

ACCREDITATION
N° 1- 5922
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



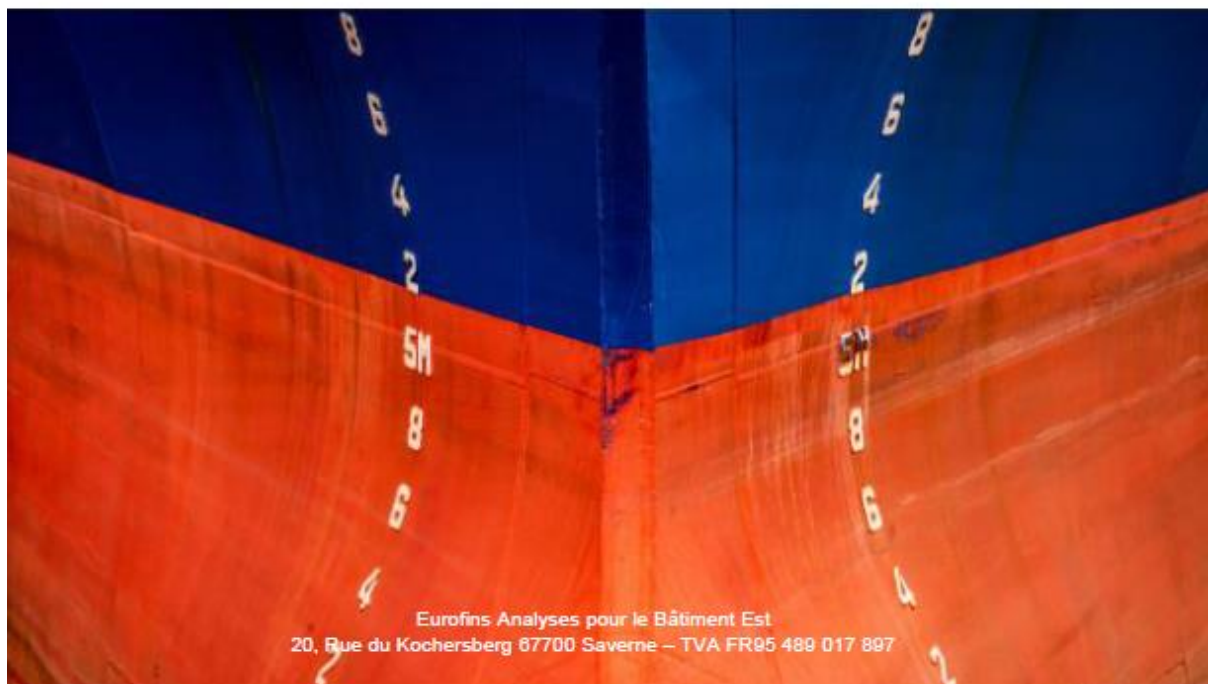
METAUX LOURDS



Analyses pour le Bâtiment

Inventaire des matières potentiellement dangereuses

SAS Citae – Agence de Montpellier
IMD – Nom du Dossier :
Station de pompage BASE NAVALE DE TOULON ML



SAS CITAE – Agence de Montpellier
Monsieur Bruno Albuquerque
40 Avenue Théroigne de Méricourt
34000 Montpellier

Nom du Dossier : Station de pompage BASE NAVALE DE TOULON ML

Madame, Monsieur,

Veillez trouver ci-joints les rapports d'analyse relatifs aux échantillons suivants :

-N°N-20-1724A-1 – Référence (20A005565-001) ML 1 - Peinture grise sur refoulement, prélevé par vos soins et analysé par Eurofins VBM Laboratoire

-N°N-20-1724A-2 – Référence (20A005565-002) ML 1 - Peinture grise sur refoulement, prélevé par vos soins et analysé par Eurofins VBM Laboratoire

-N°N-20-1724A-3 – Référence (20A005565-003) ML 2 - Peinture verte sur pompe, prélevé par vos soins et analysé par Eurofins VBM Laboratoire

-N°N-20-1724A-4 – Référence (20A005565-004) ML 2 - Peinture verte sur pompe, prélevé par vos soins et analysé par Eurofins VBM Laboratoire

-N°N-20-1724A-5 – Référence (20A005565-005) ML 3 - Peinture verte sur courative, prélevé par vos soins et analysé par Eurofins VBM Laboratoire

-N°N-20-1724A-6 – Référence (20A005565-006) ML 3 - Peinture verte sur courative, prélevé par vos soins et analysé par Eurofins VBM Laboratoire

-N°N-20-1724A-7 – Référence (20A005565-007) ML 4 - Peinture grise sur main courante, prélevé par vos soins et analysé par Eurofins VBM Laboratoire

-N°N-20-1724A-8 – Référence (20A005565-008) ML 4 - Peinture grise sur main courante, prélevé par vos soins et analysé par Eurofins VBM Laboratoire

-N°N-20-1724A-9 – Référence (20A005565-009) ML 5 - Peinture grise sur base pompe, prélevé par vos soins et analysé par Eurofins VBM Laboratoire

-N°N-20-1724A-10 – Référence (20A005565-010) ML 5 - Peinture grise sur base pompe, prélevé par vos soins et analysé par Eurofins VBM Laboratoire

-N°N-20-1724A-11 – Référence (20A005565-011) ML 6 - Peinture jaune sur rail pont roulant, prélevé par vos soins et analysé par Eurofins VBM Laboratoire

-N°N-20-1724A-12 – Référence (20A005565-012) ML 6 - Peinture jaune sur rail pont roulant, prélevé par vos soins et analysé par Eurofins VBM Laboratoire

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est
SAS au capital de 1 530 320 € RCS Saverny 489 017 897 - TVA FR95 489 017 897 - APE 7120B
20, rue du Kochersberg 67700 Saverny - T : +33 (0) 3 88 911 911 - F : +33 (0) 3 88 91 65 31

-N°N-20-1724A-13 – Référence (20A005565-013) ML 7 - Peinture grise extérieur, prélevé par vos soins et analysé par Eurofins VBM Laboratoire

-N°N-20-1724A-14 – Référence (20A005565-014) ML 7 - Peinture grise extérieur, prélevé par vos soins et analysé par Eurofins VBM Laboratoire

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est
SAS au capital de 1 530 320 € RCS Saverny 489 017 897 - TVA FR95 489 017 897 - APE 7120B
20, rue du Kochersberg 67700 Saverny - T : +33 (0) 3 88 911 911 - F : +33 (0) 3 88 91 65 31



VBM Laboratoire

☒ INDUSTRIEJ 1 ☐ GUNNEKÆR 26
 DK-9440 AASYBRO, DK DK-2610 RØDOVRE, DK
 TLF: +45 98 21 32 00 TLF: +45 36 72 70 00
 AASYBRO@EUROFINS.DK ROEDOVRE@EUROFINS.DK



Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg,

FR - 67700 Saverne

Frankrig

Att:

Date 04-03-2020

VBM ID 9798 1 M N-20-1724A

Order ON87091

Report No.: N-20-1724A

VBM Sample No.	N-20-	1	2	3	4	5
Customer case no.		20A005565	20A005565	20A005565	20A005565	20A005565
Customer case name		EULESA-00007376	EULESA-00007376	EULESA-00007376	EULESA-00007376	EULESA-00007376
Customer sample name		20A005565-001	20A005565-002	20A005565-003	20A005565-004	20A005565-005
Sampling material		Constr.mat.	Constr.mat.	Constr.mat.	Constr.mat.	Constr.mat.
Packaging		po	po	po	po	po
Sampling date		24-02-2020	24-02-2020	24-02-2020	24-02-2020	24-02-2020
Sampled by		Customer	Customer	Customer	Customer	Customer
Sampler		-	-	-	-	-
Received at lab.		25-02-2020	25-02-2020	25-02-2020	25-02-2020	25-02-2020
Analysis started		25-02-2020	25-02-2020	25-02-2020	25-02-2020	25-02-2020
ANALYSES Method Uncertainty Unit						
Metal DS259/ICP SM3120 ±30%						
Lead, Pb	mg/kg	100000		61000		96000
Cadmium, Cd	mg/kg	4,1		36		3,9
Copper, Cu	mg/kg	1400		150		260
*Mercury DS259/SM3112	mg/kg		3,5		0,59	

ik = modified method; ip = not detected; ia = not analyzed; * = Performed as non-accredited testing. The report deals only with the sampled subjects. Extracts of the report may only be reproduced with written permission from the laboratory.

Page 1 / 3

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg,

FR - 67700 Saverne

Frankrig

Att:



Date 04-03-2020

VBM ID 9798 1 M N-20-1724A

Order ON87091

Report No.: N-20-1724A

VBM Sample No.	N-20-	6	7	8	9	10
Customer case no.		20A005565	20A005565	20A005565	20A005565	20A005565
Customer case name		EULESA-00007376	EULESA-00007376	EULESA-00007376	EULESA-00007376	EULESA-00007376
Customer sample name		20A005565-006	20A005565-007	20A005565-008	20A005565-009	20A005565-010
Sampling material		Constr.mat.	Constr.mat.	Constr.mat.	Constr.mat.	Constr.mat.
Packaging		po	po	po	po	po
Sampling date		24-02-2020	24-02-2020	24-02-2020	24-02-2020	24-02-2020
Sampled by		Customer	Customer	Customer	Customer	Customer
Sampler		-	-	-	-	-
Received at lab.		25-02-2020	25-02-2020	25-02-2020	25-02-2020	25-02-2020
Analysis started		25-02-2020	25-02-2020	25-02-2020	25-02-2020	25-02-2020
ANALYSES Method Uncertainty Unit						
Metal D5259/ICP SM3120 ±30%						
Lead, Pb	mg/kg		93000		41	
Cadmium, Cd	mg/kg		6,3		< 0,05	
Copper, Cu	mg/kg		300		3100	
*Mercury D5259/SM3112	mg/kg	12		3,1		0,042



Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg,

FR - 67700 Saverne

Frankrig

Att:

Date 04-03-2020

VBM ID 9798 1 M N-20-1724A

Order ON87091

Report No.: N-20-1724A

VBM Sample No.	N-20-	11	12	13	14
Customer case no.		20A005565	20A005565	20A005565	20A005565
Customer case name		EULESA-00007376	EULESA-00007376	EULESA-00007376	EULESA-00007376
Customer sample name		20A005565-011	20A005565-012	20A005565-013	20A005565-014
Sampling material		Constr.mat.	Constr.mat.	Constr.mat.	Constr.mat.
Packaging		po	po	po	po
Sampling date		24-02-2020	24-02-2020	24-02-2020	24-02-2020
Sampled by		Customer	Customer	Customer	Customer
Sampler		-	-	-	-
Received at lab.		25-02-2020	25-02-2020	25-02-2020	25-02-2020
Analysis started		25-02-2020	25-02-2020	25-02-2020	25-02-2020
ANALYSES	Method	Uncertainty	Unit		
Metal DS259/ICP SM3120 ±30%					
Lead, Pb	mg/kg	9800		74	
Cadmium, Cd	mg/kg	0,84		24	
Copper, Cu	mg/kg	98		3900	
*Mercury	DS259/SM3112	mg/kg	41		0.052

Comments regarding the entire report

- Packaging designation: m (membrane glass), r (rilsan bag), po (polin bag), p (plastic bag), gf (glass bottle), pf (plastic bottle), a (other).
- The uncertainty herein stated is the expanded measurement uncertainty, calculated as 2x relative measurement uncertainty at a high concentration level. In the measuring range from the detection limit (DL) to 10xDL, the
- Excel-spreadsheet with analysis results is included as an appendix.

Best Regards

Marlena Czerwinska, Eurofins VBM Laboratoriet

Inventaire des matières potentiellement dangereuses

SAS Citae – Agence de Montpellier
IMD – Nom du Dossier :
Station de pompage BASE NAVALE DE TOULON TBT



SAS CITAE – Agence de Montpellier
Monsieur Bruno Albuquerque
40 Avenue Théroigne de Méricourt
34000 Montpellier

Nom du Dossier : Station de pompage BASE NAVALE DE TOULON TBT

Madame, Monsieur,

Veillez trouver ci-joints les rapports d'analyse relatifs aux échantillons suivants :

-N° 138-2020-02005784 – Référence (20A005561-001) TBT1 - peinture grise sur refoulement - Station de pompage interieur, prélevé par vos soins et analysé par Eurofins NM Laboratory Bhd Sdn

-N° 138-2020-02005785 – Référence (20A005561-002) TBT2 - peinture verte sur pompe - Station de pompage interieur, prélevé par vos soins et analysé par Eurofins NM Laboratory Bhd Sdn

-N° 138-2020-02005786 – Référence (20A005561-003) TBT3 - peinture verte sur coursive - Station de pompage interieur, prélevé par vos soins et analysé par Eurofins NM Laboratory Bhd Sdn

-N° 138-2020-02005787 – Référence (20A005561-004) TBT4 - peinture grise sur main courante - Station de pompage interieur, prélevé par vos soins et analysé par Eurofins NM Laboratory Bhd Sdn

-N° 138-2020-02005788 – Référence (20A005561-005) TBT5 - peinture grise sur base pompe - Station de pompage interieur, prélevé par vos soins et analysé par Eurofins NM Laboratory Bhd Sdn

-N° 138-2020-02005789 – Référence (20A005561-006) TBT6 - peinture jaune sur rail pont roulant - Station de pompage interieur, prélevé par vos soins et analysé par Eurofins NM Laboratory Bhd Sdn

-N° 138-2020-02005790 – Référence (20A005561-007) TBT7 - peinture grise exterieur - Station de pompage exterieur, prélevé par vos soins et analysé par Eurofins NM Laboratory Bhd Sdn

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

TEST REPORT

Report No: AR-20-SV-009724-01
Customer: Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est
Date of Issue: 05/03/2020



Batch No: EUMYBM-00053503
Sample No: 136-2020-02005784

To: Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est
20 rue du Kochersberg,
67700 Saverny
FRANCE

Attn: Dr. Aurélien NICOLAS

Date Sample Received: 27/02/2020
Date of Testing: 28/02/2020 to 05/03/2020

The following sample was identified by the customer as:
TBT1 - peinture grise sur refoulement - Station de pompage interieur

Client Sample Code: 20A005561-001

Test Result(s):

Analysis	Industrial Products Analysis	Unit	Result	LOQ	Test Method
SVL25	Tin (Sn)	mg/kg	16	5	US EPA 6010C
SVK03	Microwave Assisted Acid Digestion	-	Done	-	US EPA 3052

Remark

1. Sample was homogenized prior to testing.

This 2 page(s) of report and its attachment(s), if relevant, has/have been validated by

ChM. Nurul Fitriyah binti Abdullah, M.Sc. in Chemistry
IKM Registered Chemist
Registered No.: M/3945/6698/13

Eurofins NM Laboratory Sdn Bhd 200101027887 (569645-P)
78 & 80, Lorong Perda Selatan 1
Bandar Perda, 14000
Bukit Mertajam, Pulau Pinang
MALAYSIA

t | +604 538 8081
f | +604 537 8084
e | enquiry-enml.bm@eurofins.com
www.eurofins.my

TEST REPORT

Report No: AR-20-SV-009724-01
Customer: Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est
Date of Issue: 05/03/2020



Batch No: EUMYBM-00053503
Sample No: 138-2020-02005784

EXPLANATORY NOTE

This document can only be reproduced in full; it only concerns the submitted sample.

Results have been obtained and reported in accordance with our general sales conditions available on request.

When declaring compliance or non-compliance, the uncertainty associated with the result has been added or subtracted in order to obtain a result that can be compared to regulatory limits or specifications. The uncertainty has not been taken into account for standards that already include measurement uncertainty.

The tests are identified by a five-digit code, their description is available on request.

- ◆ test is not accredited
- test is subcontracted within Eurofins group and is accredited
- test is subcontracted within Eurofins group and is not accredited
- test is subcontracted outside Eurofins group and is accredited
- test is subcontracted outside Eurofins group and is not accredited

N/A means not applicable

<LOQ means not detected at or below the Limit of Quantification (LOQ)

The result(s) relate(s) only to the item(s) tested.

This analytical report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Eurofins General Terms and Conditions apply.

Sample Photograph(s)



- End of Report -

Eurofins NM Laboratory Sdn Bhd 200101027887 (583645-P)
78 & 80, Lorong Perda Selatan 1
Bandar Perda, 14000
Bukit Mertajam, Pulau Pinang
MALAYSIA

t +604 538 8081
f +604 537 8084
e enquiry-enmlbm@eurofins.com
www.eurofins.my

TEST REPORT

Page No: 1/2

Report No: AR-20-SV-009725-01
Customer: Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est
Date of Issue: 05/03/2020



Batch No: EUMYBM-00053503
Sample No: 138-2020-02005785

To: Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est
20 rue du Kochersberg,
67700 Saverny
FRANCE

Attn: Dr. Aurélien NICOLAS

Date Sample Received: 27/02/2020
Date of Testing: 28/02/2020 to 05/03/2020

The following sample was identified by the customer as:
TBT2 - peinture verte sur pompe - Station de pompage interieur

Client Sample Code: 20A005561-002

Test Result(s):

Analysis	Industrial Products Analysis	Unit	Result	LOQ	Test Method
SVL25	Tin (Sn)	mg/kg	53	5	US EPA 6010C
SVK03	Microwave Assisted Acid Digestion	-	Done	-	US EPA 3052

Remark

1. Sample was homogenized prior to testing.

This 2 page(s) of report and its attachment(s), if relevant, has/have been validated by



ChM. Nurul Fitriyah binti Abdullah, M.Sc. in Chemistry
IKM Registered Chemist
Registered No.: M/3945/6698/13

Eurofins NM Laboratory Sdn Bhd 200101027887 (583845-P)
78 & 80, Lorong Perda Selatan 1
Bandar Perda, 14000
Bukit Mertajam, Pulau Pinang
MALAYSIA
t +604 538 8081
f +604 537 8084
e enquiry-enmlbm@eurofins.com
www.eurofins.my

TEST REPORT

Report No: AR-20-SV-009725-01
Customer: Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est
Date of Issue: 05/03/2020



Batch No: EUMYBM-00053503
Sample No: 138-2020-02005785

EXPLANATORY NOTE

This document can only be reproduced in full; it only concerns the submitted sample.
Results have been obtained and reported in accordance with our general sales conditions available on request.
When declaring compliance or non-compliance, the uncertainty associated with the result has been added or subtracted in order to obtain a result that can be compared to regulatory limits or specifications. The uncertainty has not been taken into account for standards that already include measurement uncertainty.
The tests are identified by a five-digit code, their description is available on request.

- ◆ test is not accredited
- test is subcontracted within Eurofins group and is accredited
- test is subcontracted within Eurofins group and is not accredited
- test is subcontracted outside Eurofins group and is accredited
- test is subcontracted outside Eurofins group and is not accredited

N/A means not applicable
<LOQ means not detected at or below the Limit of Quantification (LOQ)
The result(s) relate(s) only to the item (s) tested.
This analytical report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
Eurofins General Terms and Conditions apply.

Sample Photograph(s)



- End of Report -

TEST REPORT

Report No: AR-20-SV-009726-01
Customer: Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est
Date of Issue: 05/03/2020



Batch No: EUMYBM-00053503
Sample No: 138-2020-02005786

To: Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est
20 rue du Kochersberg,
67700 Saveme
FRANCE

Attn: Dr. Aurélien NICOLAS

Date Sample Received: 27/02/2020
Date of Testing: 28/02/2020 to 05/03/2020

The following sample was identified by the customer as:
TBT3 - peinture verte sur coursive - Station de pompage Interieur

Client Sample Code: 20A005561-003

Test Result(s):

Analysis	Industrial Products Analysis	Unit	Result	LOQ	Test Method
SVL25	Tin (Sn)	mg/kg	<LOQ	5	US EPA 6010C
SVK03	Microwave Assisted Acid Digestion	-	Done	-	US EPA 3052

Remark

1. Sample was homogenized prior to testing.

This 2 page(s) of report and its attachment(s), if relevant, has/have been validated by



ChM. Nurul Fitriyah binti Abdullah, M.Sc. in Chemistry
IKM Registered Chemist
Registered No.:M/3945/6698/13

Eurofins NM Laboratory Sdn Bhd 200101027887 (589845-P)
78 & 80, Lorong Perda Selatan 1
Bandar Perda, 14000
Bukit Mertajam, Pulau Pinang
MALAYSIA

t | +604 538 8081
f | +604 537 8084
e | enquiry-nmlbm@eurofins.com
www.eurofins.my

TEST REPORT

Report No: AR-20-SV-009726-01
Customer: Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est
Date of Issue: 05/03/2020



Batch No: EUMYBM-00053503
Sample No: 138-2020-02005786

EXPLANATORY NOTE

This document can only be reproduced in full; it only concerns the submitted sample.

Results have been obtained and reported in accordance with our general sales conditions available on request.

When declaring compliance or non-compliance, the uncertainty associated with the result has been added or subtracted in order to obtain a result that can be compared to regulatory limits or specifications. The uncertainty has not been taken into account for standards that already include measurement uncertainty.

The tests are identified by a five-digit code, their description is available on request.

- ◆ test is not accredited
- test is subcontracted within Eurofins group and is accredited
- test is subcontracted within Eurofins group and is not accredited
- test is subcontracted outside Eurofins group and is accredited
- test is subcontracted outside Eurofins group and is not accredited

N/A means not applicable

<LOQ means not detected at or below the Limit of Quantification (LOQ)

The result(s) relate(s) only to the item(s) tested.

This analytical report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Eurofins General Terms and Conditions apply.

Sample Photograph(s)



- End of Report -

Eurofins NM Laboratory Sdn Bhd 200101027887 (569845-P)
78 & 80, Lorong Perda Selatan 1
Bandar Perda, 14000
Bukit Mertajam, Pulau Pinang
MALAYSIA

t | +604 538 8081
f | +604 537 8084
e | enquiry-enm.lbm@eurofins.com
www.eurofins.my

TEST REPORT

Page No: 1/2

Report No: AR-20-SV-009727-01
Customer: Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est
Date of Issue: 05/03/2020



Batch No: EUMYBM-00053503
Sample No: 138-2020-02005787

To: Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est
20 rue du Kochersberg,
67700 Saverny
FRANCE

Attn: Dr. Aurélien NICOLAS

Date Sample Received: 27/02/2020
Date of Testing: 28/02/2020 to 05/03/2020

The following sample was identified by the customer as:
TBT4 - peinture grise sur main courante - Station de pompage Interieur

Client Sample Code: 20A005561-004

Test Result(s):

Analysis	Industrial Products Analysis	Unit	Result	LOQ	Test Method
SVL25	Tin (Sn)	mg/kg	<LOQ	5	US EPA 6010C
SVK03	Microwave Assisted Acid Digestion	-	Done	-	US EPA 3052

Remark

1. Sample was homogenized prior to testing.

This 2 page(s) of report and its attachment(s), if relevant, has/have been validated by



ChM. Nurul Fitriyah binti Abdullah, M.Sc. in Chemistry
IKM Registered Chemist
Registered No.:M/3945/6698/13

TEST REPORT

Report No: AR-20-SV-009727-01
Customer: Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est
Date of Issue: 05/03/2020



Batch No: EUMYBM-00053503
Sample No: 138-2020-02005787

EXPLANATORY NOTE

This document can only be reproduced in full; it only concerns the submitted sample.

Results have been obtained and reported in accordance with our general sales conditions available on request.

When declaring compliance or non-compliance, the uncertainty associated with the result has been added or subtracted in order to obtain a result that can be compared to regulatory limits or specifications. The uncertainty has not been taken into account for standards that already include measurement uncertainty.

The tests are identified by a five-digit code, their description is available on request.

- ◆ test is not accredited
- test is subcontracted within Eurofins group and is accredited
- test is subcontracted within Eurofins group and is not accredited
- test is subcontracted outside Eurofins group and is accredited
- test is subcontracted outside Eurofins group and is not accredited

N/A means not applicable

<LOQ means not detected at or below the Limit of Quantification (LOQ)

The result(s) relate(s) only to the item(s) tested.

This analytical report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Eurofins General Terms and Conditions apply.

Sample Photograph(s)



- End of Report -

Eurofins NM Laboratory Sdn Bhd 200101027887 (569845-P)
78 & 80, Lorong Perda Selatan 1
Bandar Perda, 14000
Bukit Mertajam, Pulau Pinang
MALAYSIA

t +604 538 8081
f +604 537 8084
e enquiry-enmlbm@eurofins.com
www.eurofins.my

TEST REPORT

Report No: AR-20-SV-009728-01
Customer: Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est
Date of Issue: 05/03/2020



Batch No: EUMYBM-00053503
Sample No: 138-2020-02005788

To: Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est
20 rue du Kochersberg,
67700 Saverny
FRANCE

Attn: Dr. Aurélien NICOLAS

Date Sample Received: 27/02/2020
Date of Testing: 28/02/2020 to 05/03/2020

The following sample was identified by the customer as:
TBTS - peinture grise sur base pompe - Station de pompage Interieur

Client Sample Code: 20A005561-005

Test Result(s):

Analysis	Industrial Products Analysis	Unit	Result	LOQ	Test Method
SVL25	Tin (Sn)	mg/kg	33	3	US EPA 6010C
SVK03	Microwave Assisted Acid Digestion	-	Done	-	US EPA 3052

Remark

1. Sample was homogenized prior to testing.

This 2 page(s) of report and its attachment(s), if relevant, has/have been validated by



ChM. Nurul Fitriyah binti Abdullah, M.Sc. in Chemistry
IKM Registered Chemist
Registered No.:M/3945/6698/13

TEST REPORT

Report No: AR-20-SV-009728-01
Customer: Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est
Date of Issue: 05/03/2020



Batch No: EUMYBM-00053503
Sample No: 138-2020-02005788

EXPLANATORY NOTE

This document can only be reproduced in full; it only concerns the submitted sample.
Results have been obtained and reported in accordance with our general sales conditions available on request.
When declaring compliance or non-compliance, the uncertainty associated with the result has been added or subtracted in order to obtain a result that can be compared to regulatory limits or specifications. The uncertainty has not been taken into account for standards that already include measurement uncertainty.
The tests are identified by a five-digit code, their description is available on request.

- ◆ test is not accredited
- test is subcontracted within Eurofins group and is accredited
- test is subcontracted within Eurofins group and is not accredited
- test is subcontracted outside Eurofins group and is accredited
- test is subcontracted outside Eurofins group and is not accredited

N/A means not applicable
<LOQ means not detected at or below the Limit of Quantification (LOQ)
The result(s) relate(s) only to the item(s) tested.
This analytical report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
Eurofins General Terms and Conditions apply.

Sample Photograph(s)



- End of Report -

Eurofins NM Laboratory Sdn Bhd 200101027887 (583845-P)
78 & 80, Lorong Perda Selatan 1
Bandar Perda, 14000
Bukit Mertajam, Pulau Pinang
MALAYSIA

t | +604 538 8081
f | +604 537 8084
e | enquiry-nml.bm@eurofins.com
www.eurofins.my

TEST REPORT

Report No: AR-20-SV-009729-01
Customer: Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est
Date of Issue: 05/03/2020



Batch No: EUMYBM-00053503
Sample No: 136-2020-02005789

To: Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est
20 rue du Kochersberg,
67700 Saveme
FRANCE

Attn: Dr. Aurélien NICOLAS

Date Sample Received: 27/02/2020
Date of Testing: 28/02/2020 to 05/03/2020

The following sample was identified by the customer as:
TBT6 - peinture jaune sur rail pont roulant - Station de pompage Interieur

Client Sample Code: 20A005561-006

Test Result(s):

Analysis	Industrial Products Analysis	Unit	Result	LOQ	Test Method
SVL25	Tin (Sn)	mg/kg	<LOQ	5	US EPA 6010C
SVK03	Microwave Assisted Acid Digestion	-	Done	-	US EPA 3052

Remark

1. Sample was homogenized prior to testing.

This 2 page(s) of report and its attachment(s), if relevant, has/have been validated by



ChM. Nurul Fitriyah binti Abdullah, M.Sc. in Chemistry
IKM Registered Chemist
Registered No.: M/3945/6698/13

Eurofins NM Laboratory Sdn Bhd 200101027887 (583645-P)
78 & 80, Lorong Perda Selatan 1
Bandar Perda, 14000
Bukit Mertajam, Pulau Pinang
MALAYSIA

t +604 538 8081
f +604 537 8084
e enquiry-enm.lbm@eurofins.com
www.eurofins.my

TEST REPORT

Report No: AR-20-SV-009729-01
Customer: Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est
Date of Issue: 05/03/2020



Batch No: EUMYBM-00053503
Sample No: 138-2020-02005789

EXPLANATORY NOTE

This document can only be reproduced in full; it only concerns the submitted sample.

Results have been obtained and reported in accordance with our general sales conditions available on request.

When declaring compliance or non-compliance, the uncertainty associated with the result has been added or subtracted in order to obtain a result that can be compared to regulatory limits or specifications. The uncertainty has not been taken into account for standards that already include measurement uncertainty.

The tests are identified by a five-digit code, their description is available on request.

- ◆ test is not accredited
- test is subcontracted within Eurofins group and is accredited
- test is subcontracted within Eurofins group and is not accredited
- test is subcontracted outside Eurofins group and is accredited
- test is subcontracted outside Eurofins group and is not accredited

N/A means not applicable

<LOQ means not detected at or below the Limit of Quantification (LOQ)

The result(s) relate(s) only to the item(s) tested.

This analytical report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Eurofins General Terms and Conditions apply.

Sample Photograph(s)



- End of Report -

Eurofins NM Laboratory Sdn Bhd 200101027887 (583645-P)
78 & 80, Lorong Perda Selatan 1
Bandar Perda, 14000
Bukit Mertajam, Pulau Pinang
MALAYSIA

t +604 538 8081
f +604 537 8084
e enquiry-enmlbm@eurofins.com
www.eurofins.my

TEST REPORT

Report No: AR-20-SV-009730-01
Customer: Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est
Date of Issue: 05/03/2020



Batch No: EUMYBM-00053503
Sample No: 138-2020-02005790

To: Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est
20 rue du Kochersberg,
67700 Saverny
FRANCE

Attn: Dr. Aurélien NICOLAS

Date Sample Received: 27/02/2020
Date of Testing: 28/02/2020 to 05/03/2020

The following sample was identified by the customer as:
TBT7 - peinture grise exterieur - Station de pompage exterieur

Client Sample Code: 20A005561-007

Test Result(s):

Analysis	Industrial Products Analysis	Unit	Result	LOQ	Test Method
SVL25	Tin (Sn)	mg/kg	9	5	US EPA 6010C
SVK03	Microwave Assisted Acid Digestion	-	Done	-	US EPA 3052

Remark

1. Sample was homogenized prior to testing.

This 2 page(s) of report and its attachment(s), if relevant, has/have been validated by



ChM. Nurul Fitriyah binti Abdullah, M.Sc. in Chemistry
IKM Registered Chemist
Registered No.:M/3945/6698/13

Eurofins NM Laboratory Sdn Bhd 200101027887 (569845-P)
78 & 80, Lorong Perda Selatan 1
Bandar Perda, 14000
Bukit Mertajam, Pulau Pinang
MALAYSIA

t | +604 538 8081
f | +604 537 8084
e | enquiry-enmlbm@eurofins.com
www.eurofins.my

TEST REPORT

Report No: AR-20-SV-009730-01
Customer: Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est
Date of Issue: 05/03/2020



Batch No: EUMYBM-00053503
Sample No: 138-2020-02005790

EXPLANATORY NOTE

This document can only be reproduced in full; it only concerns the submitted sample.

Results have been obtained and reported in accordance with our general sales conditions available on request.

When declaring compliance or non-compliance, the uncertainty associated with the result has been added or subtracted in order to obtain a result that can be compared to regulatory limits or specifications. The uncertainty has not been taken into account for standards that already include measurement uncertainty.

The tests are identified by a five-digit code, their description is available on request.

- ◆ test is not accredited
- test is subcontracted within Eurofins group and is accredited
- test is subcontracted within Eurofins group and is not accredited
- test is subcontracted outside Eurofins group and is accredited
- test is subcontracted outside Eurofins group and is not accredited

N/A means not applicable

<LOQ means not detected at or below the Limit of Quantification (LOQ)

The result(s) relate(s) only to the item (s) tested.

This analytical report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Eurofins General Terms and Conditions apply.

Sample Photograph(s)



- End of Report -

Eurofins NM Laboratory Sdn Bhd 200101027887 (563645-P)
78 & 80, Lorong Perda Selatan 1
Bandar Perda, 14000
Bukit Mertajam, Pulau Pinang
MALAYSIA

t +604 538 8081
f +604 537 8084
e enquiry-enml.bm@eurofins.com
www.eurofins.my

PCB



Analyses pour le Bâtiment

Inventaire des matières potentiellement dangereuses

SAS Citae – Agence de Montpellier
IMD – Nom du Dossier :
Station de pompage BASE NAVALE DE TOULON PCB



SAS CITAE – Agence de Montpellier
Monsieur Bruno Albuquerque
40 Avenue Théroigne de Méricourt
34000 Montpellier

Nom du Dossier : Station de pompage BASE NAVALE DE TOULON PCB

Madame, Monsieur,

Veillez trouver ci-joints les rapports d'analyse relatifs aux échantillons suivants :

-N°N-20-1727A-1 – Référence (20A005563-001) PCB 1 -Peinture grise sur refoulement, prélevé par vos soins et analysé par Eurofins VBM Laboratoire

-N°N-20-1727A-2 – Référence (20A005563-002) PCB 2 -Peinture verte sur pompe, prélevé par vos soins et analysé par Eurofins VBM Laboratoire

-N°N-20-1727A-3 – Référence (20A005563-003) PCB 3 - Peinture verte sur coursière, prélevé par vos soins et analysé par Eurofins VBM Laboratoire

-N°N-20-1727A-4 – Référence (20A005563-004) PCB 4 -Peinture grise sur main courante, prélevé par vos soins et analysé par Eurofins VBM Laboratoire

-N°N-20-1727A-5 – Référence (20A005563-005) PCB 5 -Peinture grise sur base pompe, prélevé par vos soins et analysé par Eurofins VBM Laboratoire

-N°N-20-1727A-6 – Référence (20A005563-006) PCB 6 -Peinture jaune sur rail pont roulant, prélevé par vos soins et analysé par Eurofins VBM Laboratoire

-N°N-20-1727A-7 – Référence (20A005563-007) PCB 7 -Peinture grise extérieur, prélevé par vos soins et analysé par Eurofins VBM Laboratoire

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est
SAS au capital de 1 530 320 € RCS Savanne 489 017 897 - TVA FR95 489 017 897 – APE 7120B
20, rue du Kochersberg 67700 Savanne - T : +33 (0) 3 88 911 911 - F : +33 (0) 3 88 91 65 31



Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg,

FR - 67700 Saverne

Frankrig

Att:

Date 02-03-2020

VBM ID 9798 1 M N-20-1727A

Order ON87094

Report No.: N-20-1727A

VBM Sample No.	N-20-	1	2	3	4	5
Customer case no.		20A005563	20A005563	20A005563	20A005563	20A005563
Customer case name		EULESA-00007375	EULESA-00007375	EULESA-00007375	EULESA-00007375	EULESA-00007375
Customer sample name		20A005563-001	20A005563-002	20A005563-003	20A005563-004	20A005563-005
Sampling material		Constr.mat.	Constr.mat.	Constr.mat.	Constr.mat.	Constr.mat.
Packaging		po	po	po	po	po
Sampling date		24-02-2020	24-02-2020	24-02-2020	24-02-2020	24-02-2020
Sampled by		Customer	Customer	Customer	Customer	Customer
Sampler		-	-	-	-	-
Received at lab.		25-02-2020	25-02-2020	25-02-2020	25-02-2020	25-02-2020
Analysis started		25-02-2020	25-02-2020	25-02-2020	25-02-2020	25-02-2020
ANALYSES Method Uncertainty Unit						
PCB GC-MS/DS15308:2016 ±35%						
PCB 28	mg/kg	< 0,010	0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,0050
PCB 52	mg/kg	0,093	0,16	0,21	0,27	< 0,0050
PCB 101	mg/kg	0,32	0,38	0,61	0,88	< 0,0050
PCB 118	mg/kg	0,25	0,27	0,37	0,69	< 0,0050
PCB 138	mg/kg	0,48	0,66	1,1	1,5	< 0,0050
PCB 153	mg/kg	0,37	0,50	0,93	1,2	< 0,0050
PCB 180	mg/kg	0,23	0,48	0,86	0,79	< 0,0050
Sum 7 PCB	mg/kg	1,7	2,5	4,1	5,3	#
PCB total	mg/kg	8,7	12	21	27	#

Comments and observations regarding samples

Reg. sample(s) Note

1, 3, 4 The detection limit of PCB is increased due to interference.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg,

FR - 67700 Saverne

Frankrig

Att:



Date 02-03-2020

VBM ID 9798 1 M N-20-1727A

Order ON87094

Report No.: N-20-1727A

VBM Sample No.	N-20-	6	7
Customer case no.		20A005563	20A005563
Customer case name		EULESA-00007375	EULESA-00007375
Customer sample name		20A005563-006	20A005563-007
Sampling material		Constr.mat.	Constr.mat.
Packaging		po	po
Sampling date		24-02-2020	24-02-2020
Sampled by		Customer	Customer
Sampler		-	-
Received at lab.		25-02-2020	25-02-2020
Analysis started		25-02-2020	25-02-2020
ANALYSES	Method	Uncertainty	Unit
PCB GC-MS/DS15308:2016 ±35%			
PCB 28	mg/kg	< 0,010	< 0,0050
PCB 52	mg/kg	< 0,010	< 0,0050
PCB 101	mg/kg	0,028	< 0,0050
PCB 118	mg/kg	0,030	< 0,0050
PCB 138	mg/kg	0,072	< 0,0050
PCB 153	mg/kg	0,055	< 0,0050
PCB 180	mg/kg	0,051	< 0,0050
Sum 7 PCB	mg/kg	0,24	#
PCB total	mg/kg	1,2	#

Comments and observations regarding samples

Reg. sample(s) Note
6 The detection limit of PCB is increased due to interference.



VBM Laboratoriet

☒ INDUSTRIEJ 1

DK-9440 AABYBRO, DK

TLF: +45 98 21 32 00

AABYBRO@EUROFINS.DK

☐ GUNNEKJER 26

DK-2610 RØDOVRE, DK

TLF: +45 36 72 70 00

ROEDOVRE@EUROFINS.DK

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg,

FR - 67700 Saverne

Frankrig

Att:



Date 02-03-2020

VBM ID 9798 1 M N-20-1727A

Order ON87094

Report No.: N-20-1727A

Comments regarding the entire report

- Acc. REFLAB MEL-22: 2016, contributions under single component detection limits (DL) are not included in the sum. Are all contributions under DL, DL for the sum is DL for the component with the highest DL.
- Packaging designation: m (membrane glass), r (rilsan bag), po (polin bag), p (plastic bag), gf (glass bottle), pf (plastic bottle), a (other).
- The uncertainty herein stated is the expanded measurement uncertainty, calculated as 2x relative measurement uncertainty at a high concentration level. In the measuring range from the detection limit (DL) to 10xDL, the
- The total content of PCB, "PCB total", is calculated by multiplying the sum of the 7 selected PCB congeners, "Sum 7 PCB" with a correction factor of 5.
- # All the components making up the sum has a concentration less than the individual component detection or the detection limit for "Sum 7 PCB".
- The extraction of PCB was performed using penthane and acetone.
- Excel-spreadsheet with analysis results is included as an appendix.

Best Regards

Søren Fuglsang, Eurofins VBM Laboratoriet

K = modified method; ip = not detected; ia = not analyzed; * = Performed as non-accredited testing. The report deals only with the sampled subjects. Extracts of the report may only be reproduced with written permission from the laboratory.

Page 3 / 3