



SOCOTEC

ZAC de Kergaradec III
180 rue de Kerervern
CS 70324
29806 BREST CEDEX 9
Tél : 02 98 41 44 94
Fax : 02 98 02 17 10
construction.brest@socotec.com

Rapport de repérage de l'amiante avant travaux



Bien immobilier concerné	Bâtiment 221 IFREMER ZI de la pointe du diable 29280 PLOUZANE	N° dossier : 160716800000013/1 N° de canevas : BREST_2049 v2.06.01
Propriétaire	IFREMER ZI Pointe du diable CS 10070 29280 PLOUZANE	Réf. du rapport : 16800/SPS/AMI/16/2169
Demandeur	IFREMER ZI Pointe du diable CS 10070 29280 PLOUZANE	Date(s) de visite 22/08/2016 Date de commande :

Synthèse

A l'issue de la mission il a été repéré la présence de matériaux et produits contenant de l'amiante dans l'immeuble.
- Colle des faïences grises dans l'ensemble des sanitaires.



L'ensemble des locaux visés par les travaux a pu être visité.

Fait à : BREST	Auteur du rapport : ROBIC Daniel Certificat de compétence n°DTI/0801-004 délivré par SOCOTEC CERTIFICATION Contrat d'assurance n°37503519275087 chez AXA	Signature :
Le : 29/09/2016		

Le présent rapport et ses annexes forment un tout indissociable dont il ne peut être fait état, vis-à-vis de tiers, que par publication ou communication in extenso.
Il comprend 10 pages et en annexe 9 photo(s) de composant, 3 plan(s), 10 PV d'analyse de laboratoire, 1 certificat de compétence.
Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par : SOCOTEC CERTIFICATION 3 Avenue du centre Guyancourt CS
20732 78182 SAINT QUENTIN EN YVELINE Cedex

► Programme de travaux du donneur d'ordre

Rénovation des sanitaires 221.00.18 ; 221.00.21 ; 221.00.22 et 221.00.23 avec intervention sur les sols, murs et plafonds. Mise en place d'une VMC.

► Programme et périmètre du repérage

Périmètre du repérage (locaux et parties d'immeubles concernés)

Repérage des parties de l'immeuble mentionnées dans le programme de travaux

Programme du repérage (composants et parties de composant à repérer)

Matériaux et produits de la liste A1 de la norme NF-X46-020

► Conclusions

Dans le cadre de la mission objet du présent rapport, il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante.

Matériaux et produits repérés contenant de l'amiante		
Localisation	Composant	Libellé complémentaire
Rez de chaussée Sanitaires 221.00.18	Colle	Colle faïence grise
Rez de chaussée Sanitaires 221.00.21 à 23	Colle	Colle faïence grise

Les obligations du propriétaire en cas de travaux de retrait ou de confinement d'amiante sont indiquées en § 4.4

► Sommaire

► Programme de travaux du donneur d'ordre.....	2
► Programme et périmètre du repérage	2
► Conclusions.....	2
► 1. Objet de la mission	4
1.1 Description précise de l'immeuble	4
1.2 Parties de l'immeuble	4
► 2. Déroulement de la mission.....	5
2.1 Prestations réalisées :	5
2.2 Personnes présentes lors de la visite :	5
2.3 Informations complémentaires sur la visite	5
2.4 Rapports précédemment réalisés communiqués à SOCOTEC.....	5
2.5 Liste des PV antérieurs mis à disposition de SOCOTEC.....	5
2.6 Plans des parties d'immeuble concernées par la mission.....	6
► 3. Résultats détaillés du repérage	7
3.1 Composants contenant de l'amiante	7
3.2 Composants non susceptibles de contenir de l'amiante, (reconnaissance visuelle)	7
3.3 Composants repérés sans amiante, (analyse en laboratoire)	7
3.4 Composants de la liste de l'annexe A de la norme NF X 46-020 non analysés (*)	8
► 4. Autres composants repérés	9
4.1 Autres composants portés à la connaissance de l'opérateur contenant de l'amiante	9
4.2 Autres composants portés à la connaissance de l'opérateur ne contenant pas d'amiante	9
4.3 Autres composants portés à la connaissance de l'opérateur en attente d'analyse	9
► 5. Obligations consécutives aux travaux de retrait ou de confinement	10
► 6. ANNEXES	1

► 1. Objet de la mission

La mission confiée à SOCOTEC a pour objet le repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans un immeuble bâti préalablement à la réalisation des travaux définis au chapitre 1.3. Elle comporte :

La recherche de la présence des matériaux et produits de la liste A1 de la norme NF X 46-020, concerné par les travaux;

L'identification et la localisation des matériaux et produits qui contiennent de l'amiante.

Le présent rapport est destiné à **constituer le rapport de repérage avant travaux dans l'immeuble.**

L'intervention de SOCOTEC est effectuée dans le cadre de la norme NF X 46-020. Elle porte sur les composants figurant dans le tableau A1 de l'annexe A de cette même norme.

Sauf indication contraire dans la suite du rapport, la recherche n'a pas porté sur les ouvrages suivants : voiries réseaux enterrés, étanchéité des réseaux enterrés..

1.1 Description précise de l'immeuble

Activité principale de l'immeuble : Bureaux

Référence du site : Bâtiment 221 - sanitaires - IFREMER BREST

Bâtiment 221à simple RDC

1.2 Parties de l'immeuble

Rez de chaussée 21-23

Rez de chaussée 18

Terrasse

Toutes les parties d'immeubles ont été visitées à l'exception de celles décrites dans le chapitre 2.3.

► 2. Déroulement de la mission

2.1 Prestations réalisées :

Date de la commande de la mission :

- ☒ Entretien préalable et recueil des informations relatives à l'immeuble.
- ☒ Visite de l'immeuble pour inspection visuelle des composants susceptibles de contenir de l'amiante concernés. Cette étape est suivie d'investigations approfondies et de sondages selon nécessité.
- ☒ Prélèvement d'échantillons de matière et analyse des échantillons par un laboratoire accrédité sous-traitant de SOCOTEC.
 - ☒ Laboratoire(s) d'analyse :
1 : LEM Laboratoire Etude des Matériaux B.P. 192 67405 ILLKIRCH Cédex
- ☒ Enregistrement des données sur les produits et matériaux repérés.
- ☒ Rédaction du présent rapport, des annexes, croquis.

2.2 Personnes présentes lors de la visite :

Accompagnateur : Mr UGUEN

2.3 Informations complémentaires sur la visite

Etat d'occupation des locaux lors de notre visite :

- ☐ Les locaux étaient occupés lors de notre visite (mobiliers et personnes)
- ☒ Les locaux étaient meublés mais non occupés
- ☐ Les locaux étaient vides lors de notre visite

Accessibilité aux différentes parties de l'immeuble

- ☒ Visite de l'ensemble des parties de l'immeuble concernées par les travaux
- ☐ Constat de parties inaccessibles lors de la visite de l'immeuble

Autres informations sur le déroulement de la mission :

Néant

2.4 Rapports précédemment réalisés communiqués à SOCOTEC

Les rapports de repérage de l'amiante suivants ont été communiqués à SOCOTEC dans le cadre de la présente mission.

Référence	Date du rapport	Organisme de repérage	Objet du rapport	Principales conclusions
Néant				

2.5 Liste des PV antérieurs mis à disposition de SOCOTEC

Les documents suivants issus des laboratoires d'analyse de matériaux et produits ont été mis à disposition de SOCOTEC pour la présente mission.

Nom du Laboratoire	N° du PV	Date	Composant concerné
Néant			

2.6 Plans des parties d'immeuble concernées par la mission

Les plans des parties d'immeubles concernées par la mission sont les suivants.

Partie d'immeuble (localisation)	Titre du plan
Rez de chaussée <i>Sanitaires 221.00 21-23</i>	Plan sanitaires 221.00.21-23
Rez de chaussée <i>Sanitaires 221.00.18</i>	Plan sanitaires 18
Terrasse	Plan toiture

► 3. Résultats détaillés du repérage

Les tableaux suivants décrivent les résultats du repérage classés par localisation.

Successivement sont présentés :

Les composants contenant de l'amiante (§ 3.1),

Les composants de l'annexe A de la norme NF X 46-020 repérés sans amiante (§3.2 et 3.3)

Les composants de l'annexe A de la norme NF X 46-020 pour lesquels l'analyse en laboratoire nécessaire pour identifier l'amiante n'a pas encore été effectuée (§ 3.4)

Quelle que soit la situation et sans préjudice des autres dispositions réglementaires applicables, le propriétaire est tenu d'avertir de la présence d'amiante toute personne pouvant intervenir sur ou à proximité des matériaux ou produits concernés ou de ceux les recouvrant ou les protégeant.



3.1 Composants contenant de l'amiante

Identité du composant	Zone de présence du composant	Mode de reconnaissance : n° échantillon / analyse / Laboratoire
Rez de chaussée 21-23		
Colle <i>Colle faïence grise</i>	9 Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (gris)	16W023253-005 / META / LEM Laboratoire Etude des Matériaux
Rez de chaussée 18		
Colle <i>Colle faïence grise</i>	4 Matériau dur de type ciment-colle (blanc) ; matériau semi-dur (gris)	16W023253-009 / META / LEM Laboratoire Etude des Matériaux



3.2 Composants non susceptibles de contenir de l'amiante, (reconnaissance visuelle)

Identité du composant	Zone de présence du composant	Mode de reconnaissance
Ensemble des parties d'immeuble concernées par la mission (voir §1.2 et §2.3)		
Néant		



3.3 Composants repérés sans amiante, (analyse en laboratoire)

Identité du composant	Zone de présence du composant	Mode de reconnaissance : n° échantillon / analyse / Laboratoire
Rez de chaussée 21-23		
Colle <i>Colle carrelage</i>	2 Matériau dur de type ciment-colle (gris) ; matériau dur de type joint ciment (gris)	16W023253-002 / META / LEM Laboratoire Etude des Matériaux
Colle <i>Colle plinthes carrelage</i>	4 Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (gris) ; matériau semi-dur de type ragréage (gris)	16W023253-004 / META / LEM Laboratoire Etude des Matériaux



3.3 Composants repérés sans amiante, (analyse en laboratoire)

Identité du composant		Zone de présence du composant	Mode de reconnaissance : n° échantillon / analyse / Laboratoire
Peinture ou enduit <i>Peinture jaune murale</i>	1	Matériau de type peinture (jaune) ; matériau semi-dur (gris)	16W023253-001 / META / LEM Laboratoire Etude des Matériaux
Peinture ou enduit <i>Peinture blanche</i>	3	Matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur (gris)	16W023253-003 / META / LEM Laboratoire Etude des Matériaux
Rez de chaussée 18			
Colle <i>Colle faïence blanche</i>	6	Matériau dur de type ciment-colle (blanc) ; matériau semi-dur (gris)	16W023253-006 / META / LEM Laboratoire Etude des Matériaux
Colle <i>Colle plinthes carrelage</i>	7	Matériau dur de type ciment-colle (blanc) ; matériau semi-dur (gris)	16W023253-007 / META / LEM Laboratoire Etude des Matériaux
Peinture ou enduit <i>Peinture jaune murale</i>	8	Matériau de type peinture (jaune) ; matériau semi-dur (blanc)	16W023253-008 / META / LEM Laboratoire Etude des Matériaux
Terrasse			
Pare-vapeur <i>Etanchéité en toiture</i>	10	Matériau souple bitumineux (noir) ; matériau de type mousse (jaune)	16W026537-001 / META / LEM Laboratoire Etude des Matériaux



3.4 Composants de la liste de l'annexe A de la norme NF X 46-020 non analysés (*)

Identité du composant	Zone de présence du composant	Commentaires
Ensemble des parties d'immeuble concernées par la mission (voir §1.2 et §2.3)		
Néant		

(*) Ces composants doivent faire l'objet d'une analyse avant le début des travaux : sinon ils seront considérés comme contenant de l'amiante.

► 4. Autres composants repérés

Les informations sur d'autres composants communiquées par le propriétaire, le mandataire ou le laboratoire d'analyse sont mentionnées dans les tableaux ci-dessous.



4.1 Autres composants portés à la connaissance de l'opérateur contenant de l'amiante

Identité du composant	Zone de présence du composant	Mode de reconnaissance : n° échantillon / analyse / Laboratoire
Ensemble des parties d'immeuble concernées par la mission (voir §1.2 et §2.3)		
Néant		



4.2 Autres composants portés à la connaissance de l'opérateur ne contenant pas d'amiante

Identité du composant	Zone de présence du composant	Mode de reconnaissance
Ensemble des parties d'immeuble concernées par la mission (voir §1.2 et §2.3)		
Néant		



4.3 Autres composants portés à la connaissance de l'opérateur en attente d'analyse

Identité du composant	Zone de présence du composant	Commentaires
Ensemble des parties d'immeuble concernées par la mission (voir §1.2 et §2.3)		
Néant		

4.4 Obligations consécutives aux travaux de retrait ou de confinement de l'amiante

Lorsque le présent rapport est suivi de travaux, en particulier lorsque les cotations des matériaux sont note3 (pour les matériaux de la liste A), AC1, AC2 (pour les matériaux de la liste B situés à l'intérieur de bâtiments occupés ou fréquentés), le propriétaire doit effectuer après enlèvement ou confinement des matériaux et produits contenant de l'amiante, les interventions suivantes :

- Examen visuel des ouvrages par une personne certifiée,
- Mesures d'empoussièrement par un organisme accrédité par le COFRAC.

Si les travaux ne conduisent pas au retrait total des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante, il est procédé, par une personne certifiée, à une évaluation périodique de l'état de conservation de ces matériaux dans un délai maximal de trois ans.

Ces interventions sont rendues obligatoires par l'article R.1334-29-3 du code de la santé Publique.

► 5. Obligations consécutives aux travaux de retrait ou de confinement

Lorsque le présent rapport est suivi de travaux, le propriétaire doit effectuer après enlèvement ou confinement des matériaux et produits contenant de l'amiante de la liste A ou de la liste B situés à l'intérieur des bâtiments occupés ou fréquentés, les interventions suivantes :

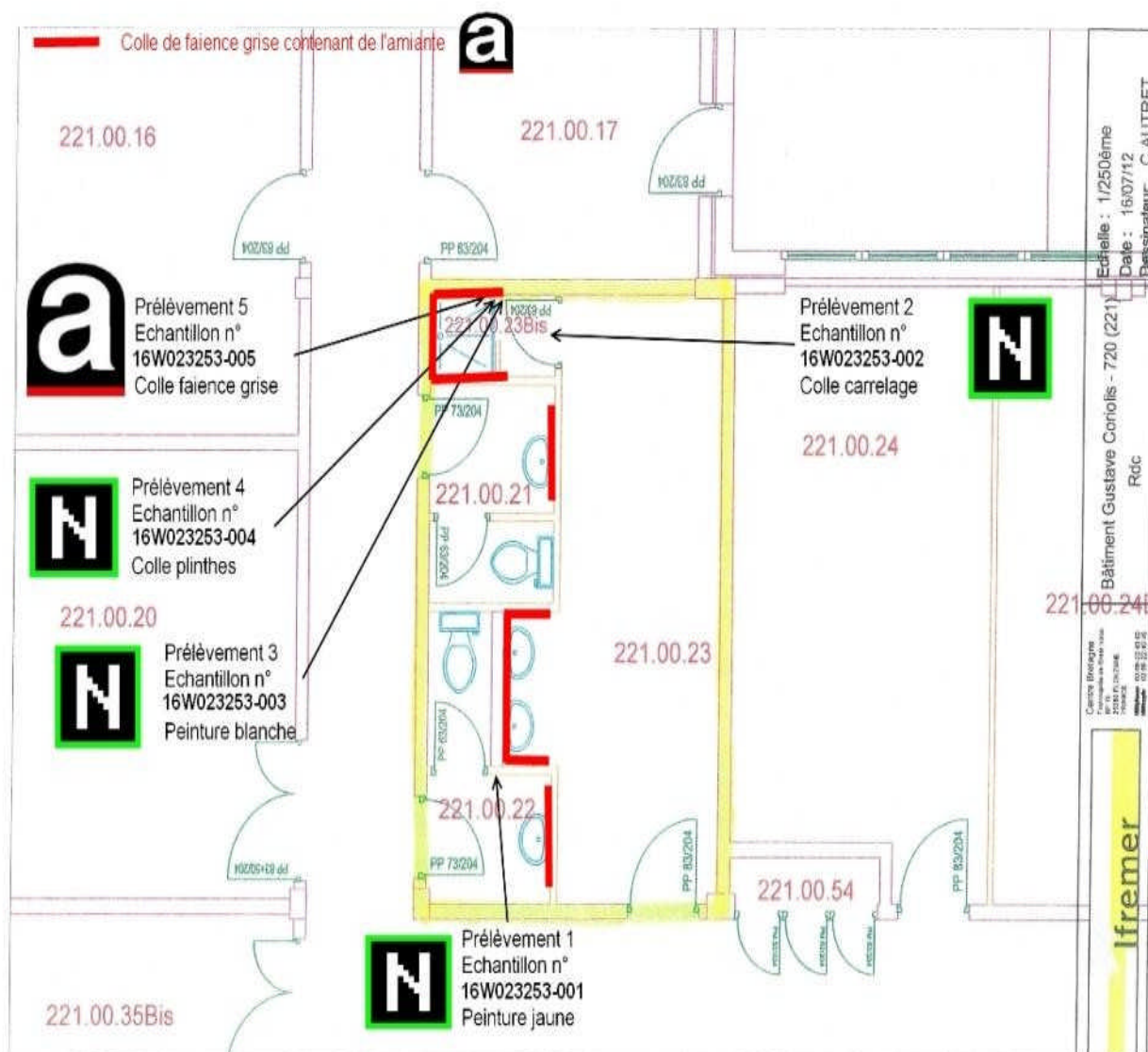
- Examen visuel des ouvrages par une personne certifiée,
- Mesures d'empoussièrement par un organisme accrédité par le COFRAC.

Si les travaux ne conduisent pas au retrait total des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante, il est procédé, par une personne certifiée, à une évaluation périodique de l'état de conservation de ces matériaux dans un délai maximal de trois ans.

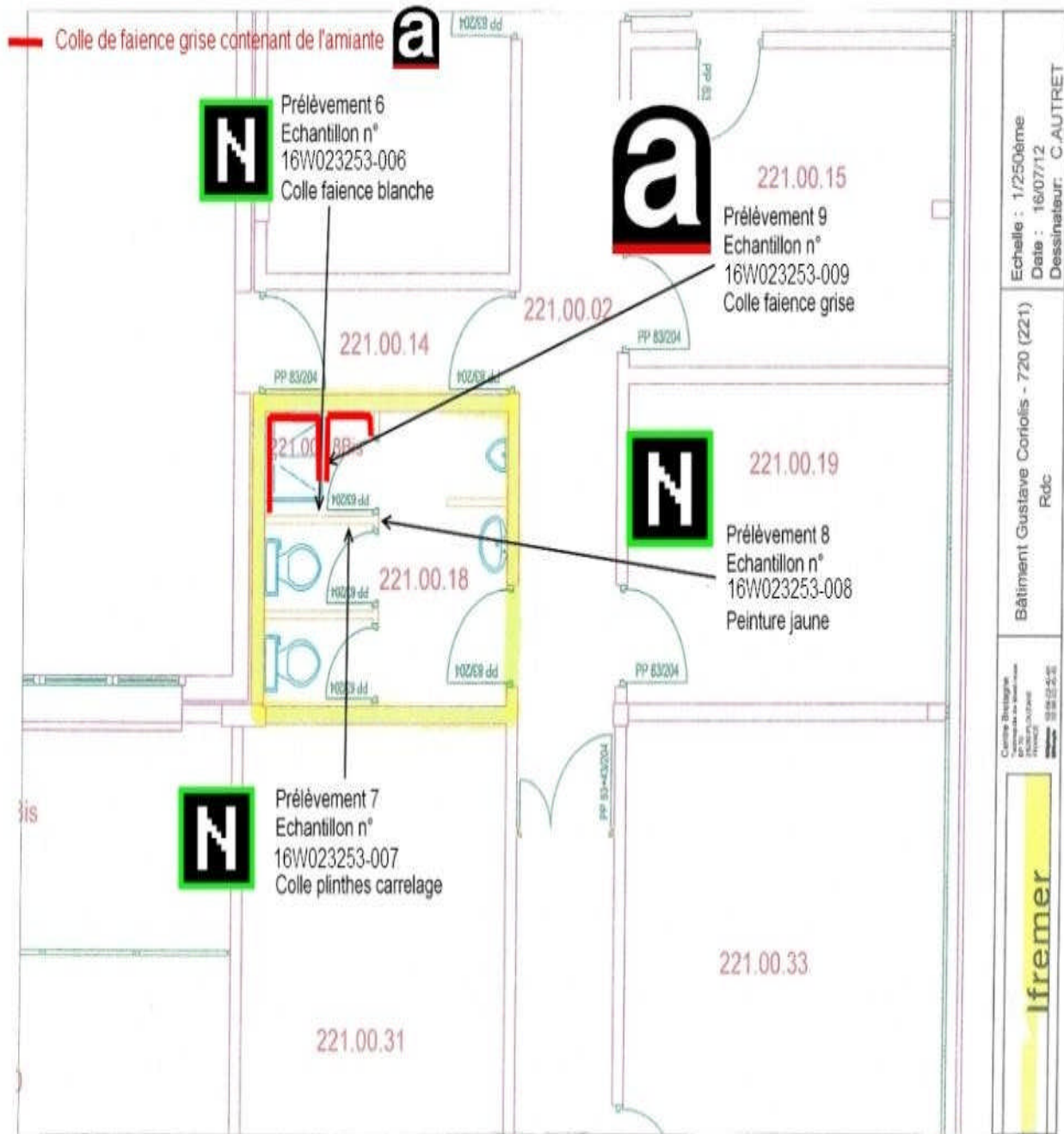
Ces interventions sont rendues obligatoires par l'article R.1334-29-3 du code de la santé Publique.

► 6. ANNEXES

Rez de chaussée 21-23	Titre du plan : Plan sanitaires 221.00.21-23
-----------------------	--

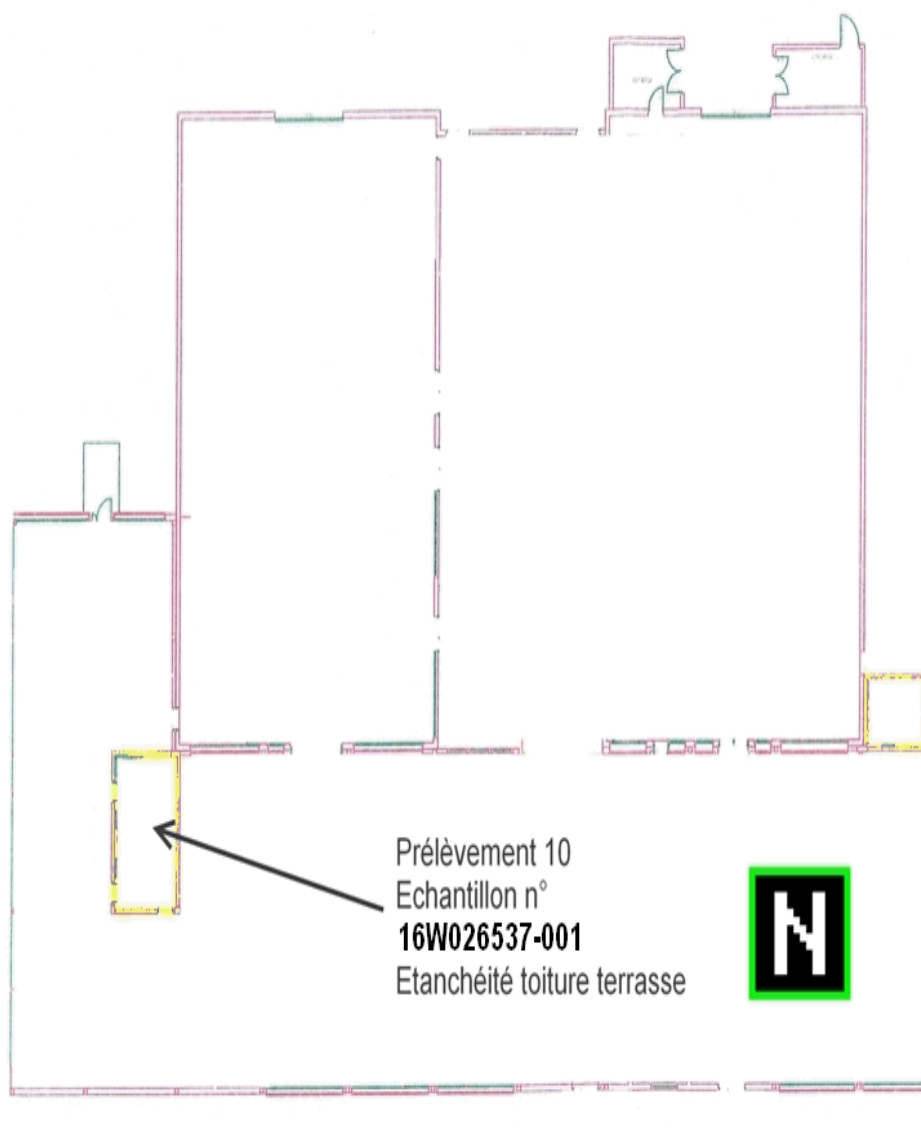


Colle	2	Colle carrelage	Matériau dur de type ciment-colle (gris) ; matériau dur de type joint ciment (gris)	N
Colle	4	Colle plinthes carrelage	Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur de type ciment- colle (gris) ; matériau semi-dur de type ragréage (gris)	N
Colle	5	Colle faïence grise	Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur de type ciment- colle (gris)	a
Peinture ou enduit	1	Peinture jaune murale	Matériau de type peinture (jaune) ; matériau semi-dur (gris)	N
Peinture ou enduit	3	Peinture blanche	Matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur (gris)	N



Colle	6	Colle faïence blanche	Matériau dur de type ciment-colle (blanc) ; matériau semi-dur (gris)	N
Colle	7	Colle plinthes carrelage	Matériau dur de type ciment-colle (blanc) ; matériau semi-dur (gris)	N
Colle	9	Colle faïence grise	Matériau dur de type ciment-colle (blanc) ; matériau semi-dur (gris)	a
Peinture ou enduit	8	Peinture jaune murale	Matériau de type peinture (jaune) ; matériau semi-dur (blanc)	N

Terrasse	Titre du plan : Plan toiture
----------	------------------------------



Echelle : 1/250ème
Date : 16/07/12
Dessinateur: C.AUTRET

Bâtiment Gustave Coriolis - 720 (221)
Toiture

Centre Bretagne
SPS - Service de Prévention
29200 PLOUZANE
FRANCE
Tél : 02 98 33 45 45
Fax : 02 98 33 45 46

Ifremer

Pare-vapeur	10	Etanchéité en toiture	Matériau souple bitumineux (noir) ; matériau de type mousse (jaune)	
-------------	----	-----------------------	--	---

Rez de chaussée 21-23	Composant : Colle <i>Colle carrelage</i> <i>Matériau dur de type ciment-colle (gris) ;</i> <i>matériau dur de type joint ciment (gris)</i>	6
-----------------------	---	---



Hygiène du Bâtiment

SOCOTEC FRANCE
Monsieur Daniel ROBIC
zac de kergaradec iii
180 rue de kerervenn
29806 BREST CEDEX 9

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-NS-059024-01 Version du : 25/08/2016 03:00 Page 1/1
Dossier N° : 16W023253 Date de réception : 23/08/2016
Référence dossier : 160716800000013 - PLOUZANE - IFREMER - BATIMENT 221 - SANITAIRES
Echantillon N° : 16W023253-002
Référence échantillon : 2 Salle pause 23 Colle carrelage

Paramètres	Résultats
Couche 1	
Description visuelle	Matériau dur de type ciment-colle (gris) ; matériau dur de type joint ciment (gris)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* Résultat de l'analyse par MET	Fibres d'amiante non détectées

Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme NFX 43-050

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande

NB : 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.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 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 *.



Christophe Pichon
Chef de Groupe

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS
7 rue Pierre Adolphe Bobierre CS 90827
F-44308 NANTES CEDEX 3, FRANCE
Tél: +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/nfb
S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 082 APE 7120B

ACCREDITATION
N°1- 5587
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Rez de chaussée 21-23	Composant : Colle <i>Colle plinthes carrelage</i> <i>Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ;</i> <i>matériau dur de type ciment-colle (gris) ;</i> <i>matériau semi-dur de type ragréage (gris)</i>	8
-----------------------	---	---



Hygiène du Bâtiment

SOCOTEC FRANCE
Monsieur Daniel ROBIC
zac de kergaradec iii
180 rue de kerarvern
29806 BREST CEDEX 9

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-NS-059026-01 Version du : 25/08/2016 03:00 Page 1/1
Dossier N° : 16W023253 Date de réception : 23/08/2016
Référence dossier : 160716800000013 - PLOUZANE - IFREMER - BATIMENT 221 - SANITAIRES
Echantillon N° : 16W023253-004
Référence échantillon : 4 Salle pause douche Colle plinthes

Paramètres	Résultats
Couche 1	
Description visuelle	Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (gris) ; matériau semi-dur de type ragréage (gris)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* Résultat de l'analyse par MET	Fibres d'amiante non détectées

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

Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme NFX 43-050

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande

NB : 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.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 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 *.



Christophe Pichon
Chef de Groupe

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS
7 rue Pierre Adolphe Bobierre CS 90827
F-44308 NANTES CEDEX 3, FRANCE
Tél: +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/nfb
S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

ACCREDITATION
N°1- 5507
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Rez de chaussée 21-23	Composant : Colle <i>Colle faïence grise</i> <i>Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ;</i> <i>matériau dur de type ciment-colle (gris)</i>	9
-----------------------	--	---



Hygiène du Bâtiment

SOCOTEC FRANCE
Monsieur Daniel ROBIC
zac de kergaradec iii
180 rue de kerarvern
29806 BREST CEDEX 9

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-NS-059027-01 Version du : 25/08/2016 03:00 Page 1/1
Dossier N° : 16W023253 Date de réception : 23/08/2016
Référence dossier : 160716800000013 - PLOUZANE - IFREMER - BATIMENT 221 - SANITAIRES
Echantillon N° : 16W023253-005
Référence échantillon : 5 Salle pause douche Colle faïence grise

Paramètres	Résultats
Couche 1	
Description visuelle	Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (gris)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* Résultat de l'analyse par MET	Fibres d'amiante de type chrysotile

Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme NFX 43-050

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande
NB : 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.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 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 *.



Christophe Pichon
Chef de Groupe

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS
7 rue Pierre Adolphe Bobierre CS 90827
F-44308 NANTES CEDEX 3, FRANCE
Tél: +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/nfb
S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

ACCREDITATION
N°1-5587
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Rez de chaussée 21-23	Composant : Peinture ou enduit <i>Peinture jaune murale Matériau de type peinture (jaune) ; matériau semi-dur (gris)</i>	5
-----------------------	---	---



Hygiène du Bâtiment

SOCOTEC FRANCE
Monsieur Daniel ROBIC
zac de kergaradec iii
180 rue de kerervann
29806 BREST CEDEX 9

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-NS-059023-01 Version du : 25/08/2016 03:00
Dossier N° : 16W023253 Date de réception : 23/08/2016
Référence dossier : 160716800000013 - PLOUZANE - IFREMER - BATIMENT 221 - SANITAIRES

Page 1/1

Echantillon N° : 16W023253-001
Référence échantillon : 1 Peinture jaune

Paramètres	Résultats
Couche 1	
Description visuelle	Matériau de type peinture (jaune) ; matériau semi-dur (gris)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* Résultat de l'analyse par MET	Fibres d'amiante non détectées

Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme NFX 43-050

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande
NB : 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.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 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 *.



Christophe Pichon
Chef de Groupe

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS
7 rue Pierre Adolphe Bobierre CS 90827
F-44308 NANTES CEDEX 3, FRANCE
Tél: +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/nfb
S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

ACCREDITATION
N°1- 5597
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Rez de chaussée 21-23	Composant : Peinture ou enduit <i>Peinture blanche Matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur (gris)</i>	7
-----------------------	--	---



Hygiène du Bâtiment

SOCOTEC FRANCE
Monsieur Daniel ROBIC
zac de kergaradec iii
180 rue de kerervann
29806 BREST CEDEX 9

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-NS-059025-01 Version du : 25/08/2016 03:00
Dossier N° : 16W023253 Date de réception : 23/08/2016
Référence dossier : 160716800000013 - PLOUZANE - IFREMER - BATIMENT 221 - SANITAIRES

Page 1/1

Echantillon N° : 16W023253-003
Référence échantillon : 3 Salle pause douche Peinture blanche

Paramètres	Résultats
Couche 1	
Description visuelle	Matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur (gris)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* Résultat de l'analyse par MET	Fibres d'amiante non détectées

Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme NFX 43-050

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande
NB : 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.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 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 *.



Christophe Pichon
Chef de Groupe

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS
7 rue Pierre Adolphe Bobierre CS 90827
F-44308 NANTES CEDEX 3, FRANCE
Tél: +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/nfb
S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

ACCREDITATION
N°1- 5597
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Rez de chaussée 18	Composant : Colle <i>Colle faïence blanche Matériau dur de type ciment-colle (blanc) ; matériau semi-dur (gris)</i>	1
--------------------	--	---



Hygiène du Bâtiment

SOCOTEC FRANCE
Monsieur Daniel ROBIC
zac de kergaradec iii
180 rue de kerervann
29806 BREST CEDEX 9

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-NS-059028-01 Version du : 25/08/2016 03:01 Page 1/1
Dossier N° : 16W023253 Date de réception : 23/08/2016
Référence dossier : 160716800000013 - PLOUZANE - IFREMER - BATIMENT 221 - SANITAIRES
Echantillon N° : 16W023253-006
Référence échantillon : 6 Sanitaire 18 Colle faïence blanche

Paramètres	Résultats
Couche 1	
Description visuelle	Matériau dur de type ciment-colle (blanc) ; matériau semi-dur (gris)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* Résultat de l'analyse par MET	Fibres d'amiante non détectées

Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande

NB : 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.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 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 *.



Christophe Pichon
Chef de Groupe

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS
7 rue Pierre Adolphe Boberre CS 90827
F-44308 NANTES CEDEX 3, FRANCE
Tél: +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/nfb
S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

ACCREDITATION
N°1- 5597
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Rez de chaussée 18	Composant : Colle <i>Colle plinthes carrelage Matériau dur de type ciment-colle (blanc) ; matériau semi-dur (gris)</i>	2
--------------------	---	---



Hygiène du Bâtiment

SOCOTEC FRANCE
Monsieur Daniel ROBIC
zac de kergaradec iii
180 rue de kerervann
29806 BREST CEDEX 9

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-NS-059029-01 Version du : 25/08/2016 03:01 Page 1/1
Dossier N° : 16W023253 Date de réception : 23/08/2016
Référence dossier : 160716800000013 - PLOUZANE - IFREMER - BATIMENT 221 - SANITAIRES
Echantillon N° : 16W023253-007
Référence échantillon : 7 Sanitaire 18 Colle plinthes

Paramètres	Résultats
Couche 1	
Description visuelle	Matériau dur de type ciment-colle (blanc) ; matériau semi-dur (gris)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* Résultat de l'analyse par MET	Fibres d'amiante non détectées

Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme NFX 43-050

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande

NB : 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.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 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 *.



Christophe Pichon
Chef de Groupe

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS
7 rue Pierre Adolphe Babin - CS 90827
F-44308 NANTES CEDEX 3, FRANCE
Tél: +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/nfb
S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

ACCREDITATION
N°1- 5597
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Rez de chaussée 18	Composant : Colle <i>Colle faïence grise Matériau dur de type ciment-colle (blanc) ; matériau semi-dur (gris)</i>	4
--------------------	--	---



Hygiène du Bâtiment

SOCOTEC FRANCE
Monsieur Daniel ROBIC
zac de kergaradec iii
180 rue de kerarvern
29806 BREST CEDEX 9

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-NS-059031-01 Version du : 25/08/2016 03:01 Page 1/1
Dossier N° : 16W023253 Date de réception : 23/08/2016
Référence dossier : 160716800000013 - PLOUZANE - IFREMER - BATIMENT 221 - SANITAIRES
Echantillon N° : 16W023253-009
Référence échantillon : 9 Sanitaire 18 Colle faïence grise

Paramètres	Résultats
Couche 1	
Description visuelle	Matériau dur de type ciment-colle (blanc) ; matériau semi-dur (gris)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* Résultat de l'analyse par MET	Fibres d'amiante de type chrysotile

Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme NFX 43-050

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande

NB : 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.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 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 *.



Christophe Pichon
Chef de Groupe

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS
7 rue Pierre Adolphe Bobierre CS 90827
F-44308 NANTES CEDEX 3, FRANCE
Tél: +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/nfb
S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

ACCREDITATION
N°1- 5587
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Rez de chaussée 18	Composant : Peinture ou enduit <i>Peinture jaune murale Matériau de type peinture (jaune) ; matériau semi-dur (blanc)</i>	3
--------------------	--	---



Hygiène du Bâtiment

SOCOTEC FRANCE
Monsieur Daniel ROBIC
zac de kergaradec iii
180 rue de kerervann
29806 BREST CEDEX 9

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-NS-059030-01 Version du : 25/08/2016 03:01
Dossier N° : 16W023253 Date de réception : 23/08/2016
Référence dossier : 160716800000013 - PLOUZANE - IFREMER - BATIMENT 221 - SANITAIRES

Page 1/1

Echantillon N° : 16W023253-008
Référence échantillon : 8 Sanitaire 18 Peinture jaune

Paramètres	Résultats
Couche 1	
Description visuelle	Matériau de type peinture (jaune) ; matériau semi-dur (blanc)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* Résultat de l'analyse par MET	Fibres d'amiante non détectées

Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme NFX 43-050

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande

NB : 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.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 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 *.



Christophe Pichon
Chef de Groupe

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS
7 rue Pierre Adolphe Bobierre CS 90827
F-44308 NANTES CEDEX 3, FRANCE
Tél: +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/nfb
S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

ACCREDITATION
N°1- 5597
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Terrasse	Composant : Pare-vapeur <i>Etanchéité en toiture</i> <i>Matériau souple bitumineux (noir) ; matériau de type mousse (jaune)</i>	10
----------	---	----



Hygiène du Bâtiment

SOCOTEC FRANCE
Monsieur Daniel ROBIC
zac de kergaradec iii
180 rue de kerervann
29806 BREST CEDEX 9

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-NS-066568-01 Version du : 27/09/2016 17:47 Page 1/1
Dossier N° : 16W026637 Date de réception : 26/09/2016
Référence dossier : BREST - IFREMER
Echantillon N° : 16W026637-001
Référence échantillon : 5 - BATIMENT 211 - COUVERTURE

Paramètres	Résultats
Couche 1	
Description visuelle	Matériau souple bitumineux (noir) ; matériau de type mousse (jaune)
Traitement de l'échantillon	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* Résultat de l'analyse par MET	Fibres d'amiante non détectées

Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :
Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme NFX 43-050

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande

NB : 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 : La limite de détection de la méthode est de 0,1% en masse pour les matériaux.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 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 *


Pierre Beloeil
Technicien de Laboratoire

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS
7 rue Pierre Adolphe Bobierre CS 90827
F-44308 NANTES CEDEX 3, FRANCE
Tél: +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/nfb
S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

ACCREDITATION
N°1- 5697
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Localisation : Rez de chaussée 21-23



Composant : Colle_s (N)
Colle carrelage
Matériau dur de type ciment-colle (gris) ; matériau dur de type joint ciment (gris)



Composant : Colle_s (N)
Colle plinthes carrelage
Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (gris) ; matériau semi-dur de type ragréage (gris)



Composant : Colle_s (a)
Colle faïence grise
Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (gris)



Composant : Peinture ou enduit_s (N)
Peinture jaune murale
Matériau de type peinture (jaune) ; matériau semi-dur (gris)



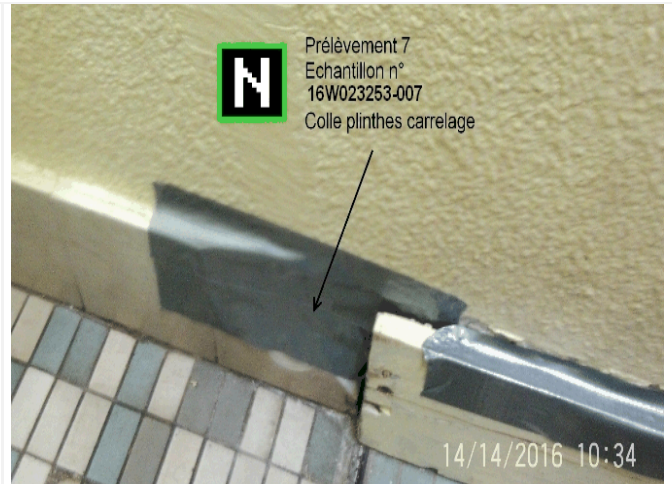
Composant : Peinture ou enduit_s (N)
Peinture blanche
Matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur (gris)

Rapport : 16800/SPS/AMI/16/2169
Dossier : 160716800000013/1

Localisation : Rez de chaussée 18



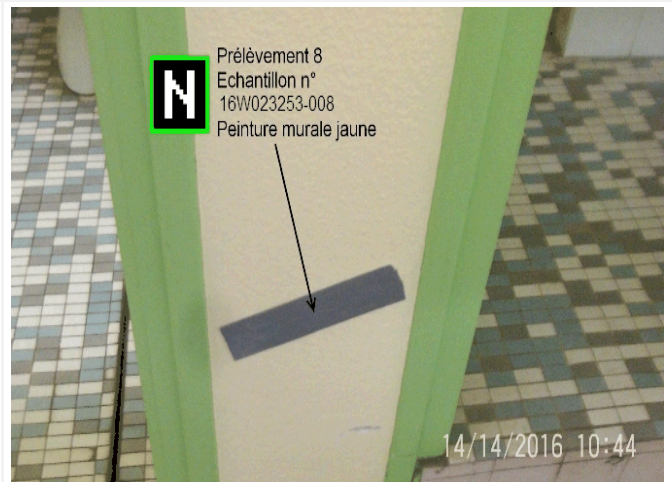
Composant : Colle₁ (N)
Colle faïence blanche
Matériau dur de type ciment-colle (blanc) ; matériau semi-dur (gris)



Composant : Colle₂ (N)
Colle plinthes carrelage
Matériau dur de type ciment-colle (blanc) ; matériau semi-dur (gris)



Composant : Colle₄ (a)
Colle faïence grise
Matériau dur de type ciment-colle (blanc) ; matériau semi-dur (gris)



Composant : Peinture ou enduit₃ (N)
Peinture jaune murale
Matériau de type peinture (jaune) ; matériau semi-dur (blanc)



CERTIFICAT

N° DTI / 0801-004

Certifié par la présente que :

DANIEL ROBIC

a passé avec succès les examens relatifs à la certification de ses compétences

DOMAINE TECHNIQUE	INTITULE DU/DE(S) TYPE(S) DE DIAGNOSTIC TECHNIQUE IMMOBILIER	DEBUT DE VALIDITE	FIN DE VALIDITE
AMIANTE	Missions de repérage et de diagnostic de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante	11/06/2013	10/06/2018
DPE - tous types de bâtiments	Diagnostic de performance énergétique tous types de bâtiments	02/01/2013	01/01/2018

qui ont été réalisés par Socotec Certification conformément aux arrêtés compétences :

- Arrêté du 21 novembre 2009 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage et de diagnostic amiante dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification
- Arrêté du 12 décembre 2011 modifiant l'arrêté du 15 octobre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique et les critères d'accréditation des organismes de certification

Directeur Général
de SOCOTEC Certification

Eric LEROY
ACCREDITATION N° 4-0085
PORTÉE DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR

Ce certificat n'a qu'une valeur indicative. La validité réelle d'un certificat SOCOTEC Certification est matérialisée par la présence dans l'annuaire des certifiés disponible sur le site internet de SOCOTEC Certification à l'adresse www.socotec-certification.com
Socotec Certification - SAS au capital de 40 000 euros - RCS Versailles 490 984 309 - Les Quadrants - 3 avenue de Centre - Guyancourt - CS 20732 - 78182 Saint-Quentin-en-Yvelines Cedex - www.socotec-certification.com